



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal De Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Departamento de Infraestrutura e Manutenções – Educação
Ofício: 35/2026/AEGFA/SMECEL

Rondonópolis, 30 de janeiro de 2026.

JUSTIFICATIVA PARA INCLUSÃO DE DEMANDA DO PAC 2025

A inclusão da demanda refere-se à **construção de uma Escola com 13 Salas de Aula – Padrão FNDE**, conforme projeto-padrão disponibilizado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), destinada ao atendimento da Educação Básica, com infraestrutura adequada, segura e funcional, em conformidade com as normas técnicas, legislações vigentes e diretrizes pedagógicas nacionais.

O presente **Memorial Descritivo** constitui parte integrante do **Projeto Básico da Construção da Escola 13 Salas – Térreo (Padrão FNDE)**, tendo como objetivo principal caracterizar os materiais, componentes e sistemas construtivos adotados, bem como descrever a sistemática executiva a ser utilizada. Este documento subsidia a elaboração do Projeto Executivo, o qual deverá ser desenvolvido pelo ente federado responsável, considerando as particularidades do local de implantação e as exigências legais aplicáveis.

Ressalta-se que o Projeto Básico compreende exclusivamente a porção padronizada do projeto fornecido pelo FNDE, a qual possui nível de detalhamento superior ao anteprojeto. Para que o projeto seja considerado completo, será necessária sua complementação por meio do projeto de implantação no terreno, bem como por eventuais adequações ao projeto-padrão, a fim de atender às normas urbanísticas, ambientais, sanitárias e de acessibilidade locais, devendo tais ajustes ser elaborados por equipe técnica legalmente habilitada.

A construção da unidade escolar foi concebida com o objetivo de garantir ambientes educacionais adequados, seguros e acessíveis, proporcionando conforto térmico, acústico e visual, além de eficiência nas instalações prediais. A edificação atenderá aos princípios da acessibilidade universal, segurança estrutural e funcionalidade dos espaços, em consonância com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e demais normativos aplicáveis à educação.

O memorial contempla a descrição dos elementos constituintes dos seguintes projetos:

- Arquitetônico, abrangendo organização dos espaços, fluxos, acessos e acessibilidade;
- Estrutural, com especificação de fundações, estruturas e elementos construtivos;
- Hidrossanitário, incluindo sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem;
- Elétrico, contemplando iluminação, tomadas, quadros de distribuição e sistemas de proteção.

As marcas e fabricantes de materiais eventualmente mencionados têm caráter meramente referencial, não constituindo direcionamento ou restrição à competitividade, conforme diretrizes do FNDE, que não indica marcas específicas nem mantém cadastro de fornecedores.

Este Memorial Descritivo estabelece, portanto, as diretrizes técnicas necessárias para a correta **execução da obra de construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE**, assegurando qualidade construtiva, funcionalidade dos ambientes e atendimento pleno às normas técnicas, legais e educacionais vigentes.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA REFORMA

A presente demanda destina-se à **construção de uma Unidade Escolar de Ensino Fundamental, conforme Projeto Padrão Escola 13 Salas – Térreo (FNDE)**, desenvolvida para integração ao Plano de Ações Articuladas – PAR, com o objetivo de ampliar e qualificar a oferta de vagas na rede pública de ensino, atendendo de forma adequada aos alunos do 1º ao 9º ano.

A implantação desta unidade escolar justifica-se pela necessidade de disponibilizar infraestrutura educacional compatível com os parâmetros pedagógicos, de conforto ambiental, segurança e acessibilidade exigidos para o Ensino Fundamental. A construção de um novo equipamento público permitirá a oferta de ambientes planejados, seguros e organizados, favorecendo o desenvolvimento do processo educativo e a adoção de práticas pedagógicas alinhadas às diretrizes nacionais.

O Projeto Padrão Escola 13 Salas – Térreo foi concebido para atender até **910 alunos em dois turnos** (matutino e vespertino) ou **455 alunos em período integral**, observando critérios técnicos que garantem ambientes saudáveis, funcionais e adequados às diferentes faixas etárias. As treze salas de aula possuem dimensões padronizadas, com capacidade para até 35 alunos por turma, respeitando, quando do atendimento aos anos iniciais do Ensino Fundamental, a recomendação de redução do número de alunos para assegurar melhores condições de aprendizagem e acompanhamento pedagógico.

A edificação foi planejada considerando princípios de **acessibilidade universal**, assegurando condições de circulação, uso autônomo dos espaços e inclusão de alunos com deficiência ou mobilidade reduzida, em conformidade com a legislação federal e estadual vigente. Dessa forma, a unidade escolar garantirá equidade no acesso aos serviços educacionais e promoverá um ambiente inclusivo e democrático.

O partido arquitetônico adotado fundamenta-se nas necessidades de desenvolvimento físico, psicológico, intelectual e social dos estudantes, contemplando soluções arquitetônicas que integram ambientes internos e externos de forma harmoniosa. Foram consideradas as diversidades ambientais, climáticas, geográficas e socioculturais do território brasileiro, permitindo a adaptação do projeto às condições locais de implantação, sem prejuízo à funcionalidade e à qualidade dos espaços educacionais.

Nesse contexto, a construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE representa não apenas a ampliação da infraestrutura física da rede de ensino, mas uma ação estratégica de caráter pedagógico e social, essencial para garantir ensino de qualidade, inclusão, segurança e condições adequadas para o pleno desenvolvimento dos alunos do Ensino Fundamental.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a **construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE**, espera-se alcançar resultados significativos para a ampliação e qualificação da infraestrutura educacional destinada ao Ensino Fundamental, proporcionando melhores condições de ensino, aprendizagem e atendimento à comunidade escolar. Entre os principais resultados esperados, destacam-se:

- **Implantação de unidade escolar moderna, segura e funcional:** construção de edificação com área construída de 1.887,26 m², projetada conforme padrões técnicos do FNDE, garantindo



ambientes adequados ao uso pedagógico, administrativo e de apoio, com conforto térmico, acústico e visual.

- **Atendimento pleno às normas técnicas e de acessibilidade:** execução de edificação concebida com base nos princípios da acessibilidade universal, incluindo rotas acessíveis, sanitários adaptados, sinalização adequada e circulação segura, assegurando inclusão, autonomia e igualdade de acesso a todos os usuários.
- **Qualificação dos espaços pedagógicos e administrativos:** disponibilização de treze salas de aula padronizadas, ambientes administrativos, áreas de convivência e espaços externos planejados para favorecer o desenvolvimento das atividades educacionais, respeitando parâmetros pedagógicos, de conforto ambiental e distanciamento.
- **Ampliação da capacidade de atendimento da rede pública de ensino:** oferta de vagas para até 910 alunos em dois turnos ou 455 alunos em período integral, atendendo aos dois ciclos do Ensino Fundamental, do 1º ao 9º ano, com organização espacial compatível com as diferentes faixas etárias.
- **Promoção de ambientes educacionais inclusivos e humanizados:** adoção de partido arquitetônico que considera os aspectos físicos, psicológicos, intelectuais e sociais dos estudantes, integrando ambientes internos e externos e respeitando as diversidades ambientais, climáticas e socioculturais do território.

Benefícios diretos:

- Ampliação imediata da oferta de vagas no Ensino Fundamental;
- Disponibilização de infraestrutura escolar adequada, segura e acessível;
- Melhoria das condições de ensino, aprendizagem e trabalho para alunos e profissionais da educação;
- Atendimento às normas técnicas, de segurança e acessibilidade vigentes.

Benefícios indiretos:

- Fortalecimento da relação escola-comunidade por meio de espaços educacionais acolhedores e qualificados;
- Valorização dos profissionais da educação e maior engajamento das famílias;
- Redução de custos futuros com manutenção corretiva, em razão da construção de edificação nova e padronizada;
- Consolidação da imagem do município como ente comprometido com a expansão e a qualidade da educação pública.

Assim, a **construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE** configura-se como investimento estratégico e estruturante, essencial para assegurar o atendimento adequado aos alunos do Ensino Fundamental, promover inclusão, segurança e qualidade pedagógica, e contribuir para o desenvolvimento educacional e social do município.

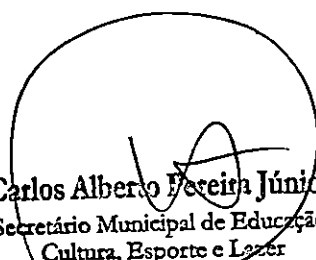


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE

Local: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, NO
MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT.

PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

Rondonópolis/MT, 02 de fevereiro de 2026.


Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria n.º 37.531 /2025


Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREAMT-033716
Matrícula: 1559874



PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE , LOCALIZADA
NA RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, NO
MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, CONFORME MEMORIAL EM
ANEXO.

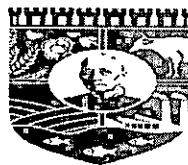
Rondonópolis/MT, 02 de fevereiro de 2026.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

CARLOS ALBERTO PEREIRA JÚNIOR
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

Keila Silvania S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

Keila Silvania S. Mendes Ribeiro
Superintendente Engenharia e Arquitetura / Engenheira Civil Crea: 033716 MT



RESUMO DO PROJETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE .

Valor do projeto: R\$ 11.985.728,64 (ONZE MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

PROJETO ARQUITETÔNICO: ANA PAULA ÁUREA FERNANDES
ARQUITETA E URBANISTA/ CAU: 00A1442112 / RRT: 14757277

PROJETO ELÉTRICO: PLINIO TEIXEIRA DO NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO DE ELETRICISTA / CREA-MT: 13300 / ART: 0720220001781

PROJETO HIDROSSANITÁRIO: RODRIGO IZAIAS DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MT: 14004 / ART: 0720210093414

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PROJETO DE GÁS:
RODRIGO IZAIAS DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MT: 14004 / ART: 0720210093414

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA PARA EDIFICAÇÃO: SAMUEL FRAZÃO
CAMPOS
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MT: 23361 / ART: 0720220001555

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: CARLOS BRUNO
PEDROSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MT: 21106 / ART: 0720210056420

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: RAYSSA LIMA FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA-MT: 42911 / RNP: 1217453253

TEMPO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) ANOS.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

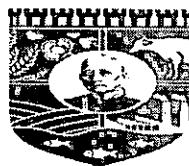


Sumário

1. OBJETO.....	5
2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E DA SOLUÇÃO:.....	5
3. ESTUDO E DEFINIÇÃO DE MÉTODOS.....	6
4. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO.....	7
5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....	8
6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO.....	9
7. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	10
8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	11
9. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.....	14
10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO.....	16
11. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO.....	20
12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	21
13. DA PROPOSTA.....	24
14. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.....	25
15. DA CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL.....	27
16. CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL.....	27
17. DA JUSTIFICATIVA DE EXIGÊNCIA PARA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA.....	30
18. JUSTIFICATIVA REFERENTE A LICENÇA AMBIENTAL.....	36
19. ANEXO I – APLICAÇÃO DE PENALIDADES.....	38

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREAMT-033716
Matrícula: 1559874



PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços na área da engenharia para "CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE ", localizada na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, no Município de Rondonópolis – MT.

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de obra comum de engenharia, não continuada.

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados nas planilhas orçamentárias em anexo.

1.4. O contrato terá prazo de execução de 02 (DOIS) ANOS.

1.5. O contrato terá prazo de vigência definido 02 (DOIS) ANOS E 4 (QUATRO) MESES.

1.6. O regime de execução do contrato será o empreitado por preço global.

1.7. Trata-se de obra de engenharia, de serviços não contínuos.

1.8. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

1.9. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E DA SOLUÇÃO:

1.10. As descrições das necessidades e soluções estão apresentadas no Estudo Técnico Preliminar em anexo, o qual, embasa o presente Projeto Básico/Executivo.

1.11. A empresa CONTRATADA deve seguir o Estudo Técnico Preliminar e o Projeto Básico/Executivo para que os serviços prestados atendam integralmente os resultados pretendidos pela ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, nesse ato representada pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER DE RONDONÓPOLIS-MT.**

1.12. Deverá ser empregada as normas técnicas vigentes, os manuais do fabricante, bem com, as boas práticas da engenharia.

1.13. A contratação destina – se a execução de obra de engenharia, que visa a execução das etapas abaixo relacionadas, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento:

- 1) SERVIÇOS PRELIMINARES;
- 2) MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (EDIFICAÇÕES);
- 3) MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (RESERVATÓRIO);
- 4) MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (ESTRUTURA METÁLICA);
- 5) MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (MURO);
- 6) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS);
- 7) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS);
- 8) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS – MURO)
- 9) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS – RESERVATÓRIO)
- 10) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS – METÁLICA)
- 11) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES)

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREAT-033716
Matrícula: 1559874

- 12) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES – MURO)
- 13) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES – RESERVATÓRIO)
- 14) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO - RADIER – RESERVATÓRIO)
- 15) FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES – METÁLICA)
- 16) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO – PILARES)
- 17) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES – MURO)
- 18) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS – RESERVATÓRIO)
- 19) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO – VIGAS)
- 20) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS – MURO)
- 21) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO PARA VERGAS)
- 22) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA)
- 23) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO – LAJE)
- 24) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE – MURO)
- 25) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE – RESERVATÓRIO)
- 26) SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA METÁLICA)
- 27) SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM)
- 28) SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM)
- 29) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ELEMENTOS VAZADOS)
- 30) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO)
- 31) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (DIVISÓRIAS)
- 32) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO)
- 33) ESQUADRIAS (PORTAS DE MADEIRA)
- 34) ESQUADRIAS (FERRAGENS E ACESSÓRIOS)

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREAMT-033716
Matrícula: 1559874

Carlos Alberto Pereira Júnior

Secretário Municipal de Educação

Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT, (66) 3410-0227



- 35) ESQUADRIAS (PORTAS EM ALUMÍNIO)
- 36) ESQUADRIAS (JANELAS DE ALUMÍNIO)
- 37) ESQUADRIAS (VIDROS)
- 38) ESQUADRIAS (ESQUADRIA - GERAL)
- 39) SISTEMAS DE COBERTURA (EDIFICAÇÃO)
- 40) SISTEMAS DE COBERTURA (QUADRA)
- 41) IMPERMEABILIZAÇÃO
- 42) REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (EDIFICAÇÃO)
- 43) REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (MURETA)
- 44) SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO INTERNA)
- 45) SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)
- 46) PINTURAS E ACABAMENTOS (EDIFICAÇÃO)
- 47) PINTURAS E ACABAMENTOS (MURETA)
- 48) PINTURAS E ACABAMENTOS (ESTRUTURA METÁLICA)
- 49) PINTURAS E ACABAMENTOS (QUADRA)
- 50) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO)
- 51) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES – METAIS)
- 52) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (DIVERSOS)
- 53) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA)
- 54) DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC)
- 55) DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ACESSÓRIOS)
- 56) INSTALAÇÃO SANITÁRIA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)
- 57) INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UNIDADE DE TRATAMENTO)
- 58) INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)
- 59) LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
- 60) INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
- 61) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EXTINTORES)
- 62) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

Portaria nº 37.581 / 2025



- 63) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (ACESSÓRIOS)
- 64) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (HIDRANTES)
- 65) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÕES)
- 66) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (QUADROS)
- 67) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (DISJUNTORES)
- 68) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETRODUTO E ACESSÓRIOS)
- 69) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (CABOS E FIOS CONDUTORES)
- 70) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETROCALHAS)
- 71) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)
- 72) INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DUTOS)
- 73) INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DRENO)
- 74) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (EQUIPAMENTOS PASSIVOS)
- 75) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)
- 76) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ACESSÓRIOS)
- 77) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CAIXAS E QUADROS)
- 78) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ELETROCALHA E ELETRODUTOS)
- 79) SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
- 80) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
- 81) SERVIÇOS COMPLEMENTARES
- 82) SERVIÇOS FINAIS
- 83) ITENS ADICIONAIS

ESTUDO E DEFINIÇÃO DE MÉTODOS

1.14. Deverá ser observado as definições previstas no Estudo Técnico Preliminar.

1.15. Deverá executar a obra de "CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE " em conformidade com o Estudo Técnico Preliminar e este Projeto

Carlos Alberto Pereira Júnior

Secretário Municipal de Educação

Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT (66) 3410-4020

Página 9 de 45

Portaria nº 37.581 /2025

Kella Sulyana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

Básico/Executivo.

1.16. O contrato a ser firmado entre as partes é caracterizado como contrato de escopo por ser aquele cujo prazo de execução somente se extingue quando o contratado entrega para a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA o objeto ou o resultado final pactuado. Para esse tipo de contrato o tempo não implica, necessariamente, no encerramento das obrigações contratuais assumidas pelas partes contratantes.

1.17. Dado o objeto da contratação, não há possibilidade de transferência de conhecimento pela empresa a ser CONTRATADA, uma vez que este procedimento não será previsto no contrato vigente, no entanto os procedimentos gerais serão os definidos no processo licitatório e, as informações operacionais serão repassadas à CONTRATADA, sempre que haja necessidade, pelo fiscal de contrato e/ou setor demandante.

1.18. Foram identificados os serviços de engenharia necessários e em pesquisas junto ao SINAPI e FNDE dentre outros sistemas nacionais de pesquisas de custos da Construção Civil, e pesquisa de mercado, foram atribuídos os valores unitários correspondentes para as etapas da obra, as quais, se encontram nas planilhas orçamentárias em anexo.

VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

1.19. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 8 h às 11 h e das 13 h às 17 h, ou outro horário definido em Edital, devendo o agendamento ser efetuado previamente via e-mail, qual seja, licitacaorondonopolis@hotmail.com.

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

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

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT – (66) 3410-0000



1.22. Eventuais dúvidas de natureza técnicas decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, mediante (e-mail: licitacaorondonopolis@hotmail.com), antes da data fixada para a sessão pública.

1.23. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, "pen drive" ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

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

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

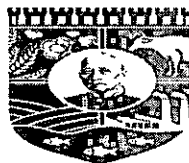
1.26. O licitante que queira realizar visita ao local da obra, do objeto do edital, o Atestado de Vistoria Técnica será fornecido pela Prefeitura Municipal de Rondonópolis, conforme o modelo "Termo de Vistoria", demonstrado no Anexo do Edital, devidamente assinado pelo responsável legal ou representante da empresa e pelo responsável do setor competente da Prefeitura Municipal de Rondonópolis/MT, devendo ser realizada até o último dia da licitação, não sendo aceitas alegações posteriores de desconhecimento das condições necessárias as execuções dos serviços.

1.27. O licitante poderá declinar do direito de realizar a vistoria técnica, conforme §3º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, caso em que deve apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico da empresa acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

1.27.1. A apresentação dessa declaração isenta a Prefeitura Municipal de Rondonópolis/MT de qualquer responsabilidade decorrente do desconhecimento do licitante relativamente as condições físicas da obra.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

**MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

128. O prazo máximo para a conclusão da obra seguirá o cronograma físico-financeiro estimativo para a execução dos serviços que será de 02 (DOIS) ANOS, a partir da assinatura da Ordem Inicial de Serviços (OIS), expedida pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer de Rondonópolis – MT

128.1. Nenhuma nova Ordem de Serviço será dada, enquanto não for concluída a obra da OIS concedida anteriormente.

129. Em caso de solicitação de prorrogação de vigência do contrato, o pleito deverá ter antecedência mínima de 30 (trinta) dias antes do término formal do mesmo, sendo devidamente instruído com as justificativas de natureza técnica ou conjuntural que ampare o pedido. Caberá à área técnica e Jurídica, o exame das razões apresentadas pela CONTRATADA, com julgamento proferido por parecer técnico elaborado segundo a legislação vigente e anuência do fiscal de contrato.

1.30. Na medida em que forem executadas as unidades/itens da Planilha Estimativa de Custos, conforme as etapas estabelecidas no cronograma físico, e desde que atendam às especificações exigidas no projeto básico, conferida por membro ou equipe de fiscalização do contrato, será efetivado o pagamento indicado pelo cronograma financeiro.

1.31. A execução dos serviços será iniciada no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos a contar da data de recebimento da Ordem Inicial de Serviço (OIS)

1.32. A ADMINISTRAÇÃO DE OBRA DEVERÁ SER PAGA NO DECORRER DO CONTRATO EM RELAÇÃO A PORCENTAGEM TOTAL EXECUTADA, CONFORME NORMAS E LEIS VIGENTES.

OBS.: SEGUIR CRONOGRAMA EM ANEXO AO PROJETO BÁSICO. TODAVIA É IMPORTANTE SALIENTAR QUE O FISCAL DESIGNADO DO FUTURO CONTRATO, POSSUI AUTORIDADE PARA DEFINIR MUDANÇAS OU NÃO NO CRONOGRAMA, CABENDO AO TAL JUSTIFICAR, OS MOTIVOS PELOS QUAIS REALIZARÁ TAIS ALTERAÇÕES.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA MT-033746
Matrícula: 1559874

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

1.33. Cabe à **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER**, autoridade competente a designação dos servidores que farão parte da fiscalização do contrato.

1.34. Aplicam-se a este as disposições constantes no Capítulo VI do Título III da Lei nº. 14.133/2021.

1.35. Independente da obrigação constante deste instrumento, a **FISCALIZAÇÃO** da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER** paralisará a obra quando constatado risco grave e iminente aos seus empregados e aos da CONTRATADA em conformidade aos parâmetros estabelecidos pela legislação vigente, o não cumprimento das características da obra, emprego de materiais fora do padrão de qualidade, bem como, qualquer situação que coloque em risco o empreendimento e os funcionários envolvidos.

1.36. Em caso de embargo, interdição ou paralisação dos serviços, a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER** determinará que todas as medidas sejam tomadas pela CONTRATADA no sentido de manter o local da ação devidamente protegido e resguardado, de modo a não oferecer riscos a terceiros e ao meio ambiente.

1.37. A **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER** se reserva o direito de fazer outras exigências à CONTRATADA, sempre que julgar necessário, para a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades e de terceiros, assim como do meio ambiente.

1.38. A Fiscalização da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER** será responsável por autorizar a execução de todos os serviços que venham divergir da solicitação inicial passada à CONTRATADA.

1.39. A cada medição, os serviços somente serão recebidos e pagos pela Prefeitura Municipal de Rondonópolis, após o atendimento de todas as condições estabelecidas nestas Especificações, nos termos de contrato e demais documentos dele integrantes, desde que atingido o fim a que se destinam, com eficácia e qualidade requeridas.

Carlos Alberto Pereira Junior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Sivanira S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Articula: 1559874

1.40. Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, peças especiais e acessórios necessários à completa execução da obra objeto deste Projeto Técnico serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

1.41. Todos os serviços inerentes à execução deste objeto ficarão a cargo da CONTRATADA, sendo que os seus custos deverão ser computados no preço proposto e detalhado através de planilhas de composição.

1.42. A execução da construção civil deverá seguir as especificações técnicas de cada produto, as normas da ABNT e orientação da FISCALIZAÇÃO.

1.43. Caso a CONTRATADA julgue insuficientes os elementos fornecidos, deverá complementá-los por conta própria e justificá-las, não sendo aceitos alterações de preços motivadas por desconhecimento de qualquer característica de obra, inclusive geográficas e geológicas.

OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

1.44. Permitir que os funcionários da licitante vencedora possam ter acesso aos locais de execução dos serviços.

1.45. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por um representante especialmente designado, nos termos do art. 117 da Lei n.º 14.133/2021.

1.46. Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

1.47. Acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando as medições e pagamentos nas condições e preços pactuados.

1.48. Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal, desde que a CONTRATADA tenha executado o cronograma de acordo com o que foi estabelecido.

1.49. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

1.50. Proceder o recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela **Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer** nos termos da Lei nº 14.133/2021 em seu artigo 140, inciso I.

1.51. Outras obrigações definidas na minuta de contrato constante no Edital.



OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA/LICITANTE VENCEDORA

1.52. Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados, sob pena das sanções previstas no edital e no Projeto Básico/Executivo.

1.53. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação.

1.54. Propiciar o acesso da fiscalização da Prefeitura aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

1.55. A CONTRATADA deverá sinalizar adequadamente, bem como promover o controle de acesso aos locais de manuseio e operação de equipamentos que possam causar acidentes.

1.56. A atuação do fiscal da Prefeitura não exime a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

1.57. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com todos os documentos que integram o edital.

1.58. Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, da seguinte forma:

1.58.1. Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela Prefeitura.

1.58.2. Concluir os serviços de manutenção no prazo máximo a ser acordado com o gestor do contrato, em documento oficial.

1.58.3. Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à multas estabelecidas.

1.58.4. Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

1.59. Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização da Prefeitura, caso os mesmos não atendam às especificações.

1.60. Fornecer, além dos materiais especificados e mão de obra especializada,



todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

1.61. Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

1.62. Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da Prefeitura e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

1.63. Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

1.64. Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade, que obedeçam às especificações, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da Prefeitura.

1.65. Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na aplicação dos materiais e dos de emprego especial, pois caberá à licitante vencedora, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

1.66. Proceder à substituição, em até 24 (vinte e quatro) horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela Fiscalização da Prefeitura como inadequados à execução dos serviços.

1.67. Entregar o local objeto desta licitação limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das instalações. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

1.68. Concluído o objeto contratado, deverá a licitante vencedora comunicar o fato, por escrito, à Fiscalização da Prefeitura, para que se possa proceder à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória.

1.69. Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los.

1.70. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a Prefeitura.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer



1.71. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Prefeitura ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

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

1.73. Outras obrigações constantes no edital e na minuta do contrato.

1.74. A Prefeitura não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

1.75. Mesmo os serviços subcontratados pela licitante vencedora serão de sua inteira responsabilidade, cabendo à mesma o direito de ação de regresso perante a empresa contratado para ressarcimento do dano causado.

1.76. A CONTRATADA responderá durante o prazo irredutível de 05 (cinco) anos pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais como do solo, conforme prevê no Código Civil Brasileiro em seu art. 618, *caput*.

1.77. Apresentada a caução e verificada a autenticidade do documento, o Departamento de Tesouraria emitira o termo de recebimento da garantia e entregará a CONTRATADA, a qual apresentará o termo da caução junto a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, no prazo de 02 (dois) dias úteis, para fins de emissão de ordem de serviço.

CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

1.78. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos arts. 117 e 140 da Lei nº 14.133/2021.

1.79. O representante da CONTRATANTE deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

1.80. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer



da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.

1.81. O representante da CONTRATANTE deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

1.82. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico, Edital, Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 137 e 156 da Lei nº 14.133/2021.

1.83. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

1.84. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

1.85. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

1.86. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

1.87. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico,

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

1.88. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

1.89. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

1.90. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada com o documento da CONTRATADA que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

1.91. No caso de obras, cumpre, ainda, à fiscalização:

1.91.1. Solicitar, mensalmente, por amostragem, que a CONTRATADA apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:

1.91.1.1. Ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;

1.91.1.2. À concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;

1.91.1.3. À concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;

1.91.1.4. Aos depósitos do FGTS; e

1.91.1.5. Ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

1.91.2. Solicitar, por amostragem, aos empregados da CONTRATADA, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo



recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;

1.91.3. Oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;

1.91.4. Somente autorizar a subcontratação se as obrigações estabelecidas, forem expressamente aceitas pela subcontratada.

1.92. A fiscalização da Administração Pública não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

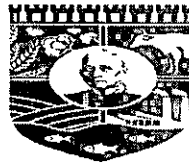
1.93. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo:

1.93.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

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

1.93.3. A CONTRATADA também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

1.94. Ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato apurará o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância



com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à CONTRATADA, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

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

1.96. A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

1.97. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

1.98. O pagamento será efetuado à empresa CONTRATADA no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, de acordo com o cronograma físico-financeiro constante do Projeto Básico, contados da data do atesto da área competente da Prefeitura, aposto nos documentos de cobrança, e de acordo com a evolução da obra, conforme cronograma físico-financeiro apresentado pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

1.99. Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

1.100. A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastramento da Prefeitura para verificação da situação da licitante vencedora em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.

1.101. O CONTRATANTE pagará a(s) Nota(s) Fiscal (is) / Fatura(s) somente à licitante vencedora, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT, (66) 3410-1100
Página 21 de 45

Kella Silvana S.M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-093746
Matrícula: 1559874

cobrança bancária.

1.102. A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta-corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

1.103. A Fiscalização da Prefeitura somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

1.104. Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Comissão Especial de Licitação, não admitindo – se em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues na obra.

1.105. Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalizações relativas aos encargos previdenciários.

1.106. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à Prefeitura.

1.107. D os Boletins de Medição e Memorial de Cálculo:

1.107.1. Ao final de cada mês e ao final do serviço, a CONTRATADA deve proceder à elaboração dos Boletins de Medição e respectivo Memorial de Cálculo, os quais deverão ser sequencialmente numerados e conter, no cabeçalho, as seguintes informações mínimas:

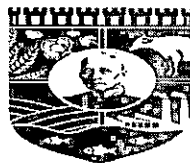
1.107.1.1. O Boletim de Medição deverá trazer colunas referentes às quantidades acumulativas.

1.107.1.2. Boletim de Medição:

- a) Número e data do contrato;
- b) Descrição da obra;

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silveira S. M. Ribeiro
Suplementarista de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT 6039716
Matrícula: 1559874



c) Número e data da Ordem Inicial de Serviço (OIS);
d) Nome da CONTRATADA;
e) Data-base de referência;
f) Período da medição;
g) Data da Medição;
h) Saldo contratual;
i) Os Boletins de medição precisam ter, necessariamente, as seguintes colunas:

- I. Descrição do item;
- II. Unidade de apropriação (m, kg, un, t, m², m³, etc.);
- III. Quantidade prevista em contrato;
- IV. Preço unitário;
- V. Quantidade medida no período;
- VI. Quantidade medida Acumulada;
- VII. Valor total medido no período;
- VIII. Valor total medido acumulado;
- IX. Código do serviço (vinculando-o à tabela de referência utilizada);
- X. Preço unitário de referência no orçamento básico;
- XI. Quantidade medida até a medição anterior;
- XII. Saldo (quantitativo de cada serviço).

1.107.1.3. Memorial de Cálculo, que serão lançados no Boletim de Medição:

a) Planilhas com cálculos aritméticos;

1.107.1.4. Documentos diversos: Declaração, ficha de cotações, testes de estanqueidade.

1.107.1.5. Relatório Fotográfico com no mínimo 8 (oito) fotos datadas e georreferenciadas.

1.107.1.6. Todos os documentos relativos ao Boletim de Medição devem ser devidamente assinados pelos profissionais que atuaram na sua elaboração.

DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

Portaria nº 37.581 / 2014

Kella Silveira S. M. Ribeiro
Suplente de Engenharia e Arquitetura
CPF: 034.10.952-00
Matricula: 1559874



1.108. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico, administrativo e setorial ou pela equipe de fiscalização após o término das etapas previstas no cronograma físico-financeiro, da seguinte forma:

1.108.1. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

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

1.108.2. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Relatório de Recebimento Provisório deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para Recebimento Definitivo.

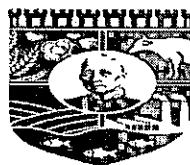
1.108.3. No prazo de até 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

1.108.4. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado.

a) Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

1.109. No prazo de até 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

1.109.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação



e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções.

1.110. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1.111. Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto a ser contratado, a CONTRATANTE, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à Licitante Vencedora, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 6º e 7º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021.

I. Advertência, por escrito;

a. No caso de 2º advertência, por razão de medição, mediante prévia e ampla defesa, aplicar-se-á, multa no importe de 5% (cinco por cento) da respectiva medição.

b. Em caso de reincidência da advertência, com aplicação da multa do inciso anterior, poderá ser aplicado a penalidade nos termos do artigo 137 da Lei nº 14.133/2021.

II. Multa;

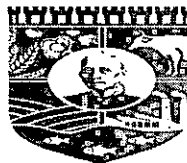
a) no caso de desistência da proposta, após a fase de habilitação, sem motivo justo aceito pela Comissão de Licitação ou do gestor do contrato, aplicar-se-á multa no valor de 5% (cinco por cento) do valor global do contrato.

III. Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

1.112. Será aplicada multa de 0,03% (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação



quando a PREFEITURA poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão a multa pecuniária prevista no item abaixo, sem prejuízo da aplicação das penas previstas nos incisos III e IV do item anterior.

1.113. Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de 30 (trinta) dias.

1.114. O valor correspondente a qualquer multa aplicada à empresa licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS/MT, ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

1.115. Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

1.116. No caso de a licitante vencedora ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a PREFEITURA poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

1.117. Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

1.118. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à PREFEITURA, decorrentes das infrações cometidas.

1.119. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus,

Carlos Alberto Pereira Júnior

Secretário Municipal de Educação,



de acordo com as tabelas do ANEXO I deste Projeto Básico/Executivo.

1.120. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 156, III e IV e §§ 4º e 5º da Lei nº 14.133/2021, as empresas ou profissionais que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA em virtude de atos ilícitos praticados.

1.121. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, nacional ou estrangeira, cópias dos processos administrativos necessários à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

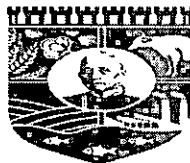
1.122. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

1.123. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

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

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

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer



1.126. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

1.127. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

1.128. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

1.129. As penalidades serão obrigatoriamente registradas nos Sistemas Municipais.

DA PROPOSTA

1.130. A empresa vencedora deverá indicar os preços unitário e total por item e subitem, conforme definido pelas planilhas anexas, não podendo os preços unitários serem maiores que os valores da coluna da mediana da Tabela SINAPI acrescido do BDI, segundo as orientações do TCU.

1.131. As empresas apresentarão o demonstrativo de composição analítica e do BDI.

1.132. Não observada, na proposta de preços, as condições estabelecidas nos subitens acima, a proposta será desclassificada.

1.133. Nos preços cotados apresentados pela licitante deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, BDI, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos. Os impostos, as taxas, as despesas indiretas, indicando como limite dos preços a mediana constante do SINAPI.

1.133.1. A cotação apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante vencedora, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer



menos.

1.1332 Só será aceita cotação em moeda corrente nacional, ou seja, R\$ (Real), em algarismo arábico e, de preferência, também por extenso, prevalecendo este último, em caso de divergência, desprezando-se qualquer valor além dos centavos.

1.134. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.

1.135. A licitante deverá apresentar Cronograma físico-financeiro detalhado de execução das obras e serviços, objeto desta licitação, observadas as condições constantes no memorial descritivo, com periodicidade mensal.

1.136. A proposta das empresas levará em consideração que as obras/serviços deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento;

JUSTIFICATIVA E EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1.137. A empresa vencedora deverá fazer comprovação de aptidão para execução das obras, pertinentes e compatíveis em características com o objeto do projeto básico, e indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico, adequados e disponíveis para realização do objeto do projeto básico, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, nos termos do art. 67, II e III da Lei nº 14.133/2021.

1.137.1. A comprovação poderá ser através de Atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, deverão estes obrigatoriamente, estar em papel timbrado com a identificação e endereço da emitente, o nome completo do signatário, estando às informações ali contidas sujeitas à verificação de sua veracidade por parte da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

1.138. Comprovação da empresa vencedora de possuir em seu quadro de pessoal ou corpo diretivo, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico – CAT, registrado no CREA por execução de obra ou serviços de características semelhantes às do objeto licitado.

1.139. A comprovação do vínculo profissional será efetuada mediante a

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação



apresentação, de cópia autenticada da ficha de registro de empregado, com o respectivo carimbo do Ministério do Trabalho; registro em Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, Contrato de Prestação de Serviços ou, ainda, qualquer outro meio admitido pela legislação pertinente. Para os dirigentes de empresas, tal comprovação poderá ser feita através de cópia da Ata da Assembleia em que se deu sua investidura no cargo ou, ainda, do contrato social. Os profissionais indicados pela empresa somente poderão participar como responsáveis técnicos por apenas 1 (uma) empresa, sendo inabilitadas as empresas que mencionarem o mesmo profissional para esta função.

1.140. Os profissionais indicados pela empresa para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverão participar da obra, objeto da licitação, sendo admitida à substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que solicitado oficialmente e aprovado pela ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

1.140.1. Relação dos nomes da equipe técnica mínima, adequada e disponível para a realização do objeto do projeto básico, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que será designada e se responsabilizará pelos trabalhos, composta de no mínimo pelos profissionais arrolados na Administração de Obra constante no orçamento de referência em anexo.

1.141. A licitante deverá apresentar no momento da licitação uma declaração de que se responsabiliza pelos serviços elétricos e no momento em que for necessário se compromete e se responsabiliza na contratação de um profissional devidamente habilitado, no caso de obras que necessitará deste profissional, sendo descartado sua exigência quando não for necessário para a execução do certame.

1.142. Declaração fornecida pela empresa indicando explicitamente pelo menos um responsável técnico para acompanhar a execução dos serviços. Na declaração deverão constar os dados mínimos necessários, tais como: nome completo, número do documento de identidade e do registro na entidade profissional competente da região a que estiver vinculado, endereço, telefone e e-mail.

1.142.1. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica.

Carlos Roberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

Valéria Silveira S. M. Ribeiro
Suplente do Secretário de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033746
Matrícula: 1559874



DA CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

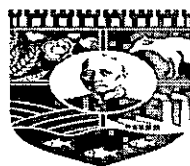
1.143. Serão considerados todas as certidões ou atestados de obras e serviços e ou similares ao objeto deste certame, com complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, em que conste o licitante como contratado principal, bem como, os decorrentes de subcontratação ou cessão, se formalmente autorizados pelo contratante. Não serão aceitos atestados emitidos pelo próprio licitante.

1.144. A qualquer tempo, deverá ser demonstrado a comprovação de ter executado serviços similares e com as quantidades mínimas exigidas abaixo dos serviços mais relevantes do orçamento:

Itens	Descrição dos serviços	Quant. Orçada	Percentual Orçado	Quant. Igual ou Superior	Percentual Requerido
1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	78.851,3 Kg	100%	39425,65 Kg	50%
2	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE	2.471,29 M²	100%	1235,645 M²	50%

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO, CULTURA,
ESPORTE E LAZER



PREFEITURA DE
**RONDO
NÓPOLIS**
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

	FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURAT O (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM				
3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.8KV- 220/127V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 UND	100%	1 und	50%
4	PISO EM GRANILITE, MARMORITÊ OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	2.740,76 M²	100%	1370,38 M²	50%

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação

Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT (66) 3410-0300

Portaria nº 37.581 /2016

Reila S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREAMT-033716
Matrícula: 1559874



CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL

1.145. Comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado(s) em nome de profissional(is) de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, que tenha vínculo profissional formal com o Licitante, devidamente comprovado por documentação pertinente, na data prevista para a entrega da proposta. O(s) atestado(s) deverá(ão) ter sido emitido(s) por pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA e deverá(ão) estar acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT.

1.146.

1.147. A qualquer tempo, o profissional demonstrará ter executado serviços/obras com as seguintes características similares ao objeto deste certame:

Itens	Descrição dos serviços	Quant. Orçada	Percentual Orçado	Quant. Igual ou Superior	Percentual Requerido
1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	78.851,3 Kg	100%	Experiência comprovada (Através de acervo técnico sem limite de quantidade)	-----
2	TELHA TERMOISOLANTE	2.471,29 M ²	100%	Experiência comprovada (Através de acervo técnico)	-----

Carlos Alberto Pereira Júnior

Secretário Municipal de Educação

Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT | (66) 3410-0228

Página 33 de 45

Portaria nº 37.581 /2025

Kella Silveira S.M. Rm
Superintendente de Engenharia e Arq
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO, CULTURA,
ESPORTE E LAZER



PREFEITURA DE
**RONDO
NOPOLIS**
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

	REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM			sem limite de quantidade)	
3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.8KV-220/127V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 UND	100%	Experiência comprovada (Através de acervo técnico sem limite de quantidade)	-----
4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,	2.740,76 M ²	100%	Experiência comprovada (Através de acervo técnico sem limite de quantidade)	-----

Carlos Alberto Pereira Júnior

Secretário Municipal de Educação,

Cultura, Esporte e Lazer

Rondonópolis/MT (66)

Portaria nº 37.581 /2025

Rua Barão do Rio Branco, nº 2.916 – Bairro Jardim Santa Marta – CEP 78710-402 – Rondonópolis/MT

Keila Silveira S. M. Rios
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-053716
Matrícula: 1559874

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO, CULTURA,
ESPORTE E LAZER



	APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.				
--	--	--	--	--	--

1.148. Comprovar que pertencem ao quadro permanente de empregados da empresa, através da Carteira de Trabalho e Previdência Social, ou de contratos de trabalho devidamente autenticados em cartório. Casos os técnicos de nível superior sejam sócio(s) proprietários(s) ou diretor(es), não há necessidade de apresentação da documentação solicitada, pois seus vínculos serão comprovados através de Contrato Social já apresentado na Habilitação Jurídica.

1.149. Declaração formal de disponibilidade de profissional(is) técnico(s) a ser emitido pela licitante de que os técnicos necessários para execução dos serviços de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis quando da contratação.

1.149.1. Relação Equipe Técnica Mínima está descrita na Administração de Obra constante no orçamento de referência em anexo

1.150. Declaração formal de disponibilidade de máquinas, equipamentos, e mão de obra necessária para execução da obra/serviço. No entanto, para execução dessa licitação se faz necessário que a empresa apresente quais serão os equipamentos e mão de obras mínimas disponíveis para o futuro contrato.

DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS ANEXOS

1.151. Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 1) Estudo Técnico Preliminar;
- 2) Orçamento Resumido;
- 3) Orçamento Sintético;
- 4) Orçamento Analítico;
- 5) Memorial de Cálculo;
- 6) Curva ABC de Serviços;

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025



- 7) Cronograma Físico Financeiro;
- 8) BDI 22,22%;
- 9) BDI 15,27%;
- 10) Projetos e respectivos Memoriais Descritivos: Arquitetônico, Estrutural, Hidrossanitário, Prevenção e Combate a Incêndio e Elétrico, Lógica, Emergência e SPDA;
- 11) Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's);
- 12) Registro de Responsabilidade Técnica (RRT);
- 13) CD-R contendo todos os itens acima em PDF.

Rondonópolis/MT, 02 de fevereiro de 2026.

CARLOS ALBERTO PEREIRA JÚNIOR
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

Keila Silvania S. Mendes Ribeiro
Superintendente Engenharia e Arquitetura / Engenheira Civil Crea: 033716 MT

Keila Silvania S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025



DA JUSTIFICATIVA DE EXIGÊNCIA PARA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

O Plenário do Tribunal de Contas da União aprovou o enunciado da Súmula nº 289 que consolida entendimentos diversas vezes adotado em sua jurisprudência sobre a demonstração da capacidade financeira dos licitantes:

Súmula nº 289 - A exigência de índices contábeis de capacidade financeira, a exemplo dos de liquidez, deve estar justificada no processo da licitação, conter parâmetros atualizados de mercado e atender às características do objeto licitado, sendo vedado o uso de índice cuja fórmula inclua rentabilidade ou lucratividade.

Os documentos passíveis de serem exigidos como forma de medir a qualificação econômico-financeira dos licitantes encontram-se dispostos no art. 69 da Lei nº 14.133/2021. Em outras palavras, a Lei de Licitações e Contratos apresenta uma lista do que pode ser exigido para aferir as condições econômicas do futuro contratado na tentativa de resguardar o correto cumprimento do contrato.

Nesse sentido, desde que devidamente justificado, a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA pode exigir a comprovação de índices contábeis mínimos como critério de avaliação da capacidade financeira do licitante. Todavia, não pode exigir valores mínimos de faturamento anteriores à adjudicação, bem como índices rentabilidade ou lucratividade, nos termos do art. 69, §2º e §5º da Lei nº 14.133/2021.

Vale notar que os dispositivos acima mencionados e o texto da Súmula nº 289 do Tribunal de Contas da União decorrem do art. 37, XXI, da Constituição Federal, segundo o qual o processo de licitação público “somente permitirá exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações”.

Tendo em vista que diferentes índices contábeis podem ser calculados a partir de informações extraídas do Balanço Patrimonial (Índice de Liquidez Geral – ILG, de Liquidez Corrente – ILC, de Liquidez Seca – ILS e de Liquidez Imediata – ILM) e que cada objeto possui suas especificidades, optou o legislador pelo não-estabelecimento de critério rígido de aferição da idoneidade financeira dos licitantes para assumir as responsabilidades do contrato.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silveira S. M. Ribeiro
Supendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874



Recurso: Recurso Municipal

• ÍNDICES CONTÁBEIS

Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou superior a 1,5

Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 1,5

Índice de Endividamento Total (IET) igual ou inferior a 0,50

Índice de Liquidez Geral (ILG), igual ou superior a 1,5 aplicando a seguinte equação:

$$ILG = \frac{AC + ARLP}{PC + PNC}$$

Índice de Liquidez Corrente (ILC), igual ou superior a 1,5 aplicando a seguinte equação:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

Índice de Endividamento Total (IET), igual ou inferior a 0,50 aplicando a seguinte equação:

$$IET = \frac{ET}{AT}$$

Onde:

AC = Ativo Circulante;

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PC = Passivo Circulante; PNC = Passivo Não-Circulante

ET = Exigível Total = Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante;

AT = Ativo Total;

PONTA PORÃ-MS– T.P. 013/2019 –28/06/2019 - R\$

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução das obras de pavimentação asfáltica e drenagem de águas pluviais no Município de Ponta Porã-MS-Bairro São Rafael, em atendimento ao Contrato de Repasse nº 870485/2018/MDR-PROCESSO 1055445-59/2018, no âmbito do Programa de Planejamento Urbano-MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, conforme projetos, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, memorial descritivo, termo de referência e minuta de contrato, anexos que fazem parte deste edital.

Recurso: Recurso Municipal

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Sivanir S. de Sá
Suplente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874



autenticado na Junta Comercial, também admitida a autenticação pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED mediante apresentação do comprovante de autenticação digital, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta, demonstrando os seguintes indicadores contábeis:

Índice de Liquidez Geral (ILG), igual ou superior a 1,5 aplicando a seguinte equação:

$$ILG \approx \frac{AC + ARLP}{PC + PNC}$$

Índice de Liquidez Corrente (ILC), igual ou superior a 1,5 aplicando a seguinte equação:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

Índice de Endividamento Total (IET), igual ou inferior a 0,50, aplicando a seguinte equação:

JET = HI

Order:

AC = Ativo Circulante; ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo;
PC = Passivo Circulante; PNC = Passivo Não-Circulante;
ET = Exigível Total = Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante;
AT = Ativo Total.

Importante destacar ainda, que os índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC), iguais ou maiores que 1, utilizados atualmente pela administração local, não estão sendo suficientes para evitar a contratação de empresas sem a devida capacidade econômico-financeira para honrar os compromissos pertinentes à prestação dos serviços, muitas vezes atrasando suas conclusões ou até abandonando os serviços.

Ademais, é público e notória a incerteza econômica que o Brasil vivencia, notadamente em razão da pandemia do “Covid19”.

Desta forma, a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA deve ser mais cautelosa em suas contratações, com vistas a priorizar a conclusão das obras e serviços sempre visando o integral atendimento do interesse público.

Para isso, é recomendável que ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA se valha de todo o instrumental previsto em lei para selecionar a proposta mais vantajosa, combinada com empresas que tenham boa saúde financeira.

A principal forma de se aquilatar isso é através da análise dos balanços contábeis, com vistas a identificar a capacidade da empresa de arcar com o compromisso assumido de forma relativamente independente da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

Diante da presente justificativa, determinamos à Secretaria de Administração e a Comissão Permanente de Licitação que estabeleça a seguinte previsão nos editais de licitação:

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

Portaria nº 37.581 /2023



a) Justificativa de qualificação econômica financeira:

1. Comprovação de patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados, na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura do certame;

2. Declaração que contenha relação de compromissos assumidos, demonstrando que 1/12 (um doze avos) do valor total dos contratos firmados com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data prevista para apresentação da proposta, não é superior a 100% (cem por cento) do patrimônio líquido, podendo este ser atualizado na forma do item anterior;

3. Com o objetivo de demonstrar a veracidade das informações prestadas no item anterior, o licitante deverá apresentar a Demonstração de Resultado do Exercício (DRE) referente ao último exercício social.

4. Caso seja detectada divergência no valor total dos contratos firmados com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA e/ou com a iniciativa privada, informada na declaração de que trata o item 2 (para mais ou para menos) em relação à receita bruta discriminada na Demonstração de Resultado do Exercício (DRE), o licitante deverá apresentar os devidos esclarecimentos com a documentação referente à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA – Art. 69 da Lei nº 14.133/2021.

b) Índices:

1. Liquidez Corrente: igual ou superior a 1,00.

Este quociente relaciona quantos reais dispomos, imediatamente em curto prazo em dinheiros, com relação às dívidas de curto prazo. É um índice muito divulgado e frequentemente considerado como melhor indicador da situação de liquidez da empresa.

2. Liquidez Geral: Igual ou superior a 1,00.

Este indicador revela a liquidez, tanto a curto como a longo prazo. De cada real que a empresa tem de dívida, o quanto existe de direitos e haveres no circulante e no não circulante. Entende-se que esse índice aponta quanto a empresa possui

Carlos Alberto Pereira Junior

Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer

em dinheiro, bens e direitos realizáveis a curto e longo prazo, quer dizer, que o passivo exigível não pode ser maior que a soma do Ativo Circulante agregado ao ativo não circulante.

3. Solvência Geral: Igual ou Superior a 1,00.

O grau de solvência demonstra a capacidade da empresa em liquidar suas obrigações no caso de falência. Para determinação da solvência geral, toma-se o Ativo total ou Passivo Total que são iguais, divididos pelo passivo circulante somado com o passivo não circulante. Se o índice for maior que 1, pode-se dizer que a empresa é solvente, quer dizer que o exigível não pode ser maior que ativo ou passivo total.

A principal ideia de se exigir indicadores de liquidez está na necessidade de avaliar a capacidade de pagamento da empresa, isto é, a disponibilidade em moeda corrente para fazer pagamentos. Liquidar significa extinguir uma obrigação, portanto, os índices de liquidez servem para medir se os bens e direitos da empresa (ativos) são suficientes para a liquidação das dívidas.

Assim, para garantir a exequibilidade dos serviços e produtos licitados e principalmente respeitando a razoabilidade, proporcionalidade e os princípios que norteiam e garantem o caráter da competitividade do processo licitatório, imprescindível a utilização dos índices acima expostos.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.381 /2025

Rondonópolis/MT, 02 de fevereiro de 2026.

CARLOS ALBERTO PEREIRA JÚNIOR
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

Keila Sylvania S. Mendes Ribeiro
Superintendente Engenharia e Arquitetura / Engenharia Civil Crea: 033716 MT

Keila Sylvania S. M. R.
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874

ANEXO I – APLICAÇÃO DE PENALIDADES

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO			
Item	DESCRIÇÃO	GRAU	QUANT. DE INFRAÇÕES
1	Permitir a presença de empregado não uniformizado, mal apresentado; por empregado e por ocorrência.	1	
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	1	
3	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	2	
4	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	2	
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	3	
6	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	3	
7	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da fiscalização; por ocorrência.	3	
8	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência.	3	
9	Utilizar as dependências do local da obra para fins diversos do objeto do contrato; por ocorrência.	4	
10	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, sem motivo justificado; por ocorrência.	4	
11	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais;	5	

Carlos Alberto Pereira Júnior

Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer



	por ocorrência.		
12	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	5	
	Para os itens a seguir, deixar de:		
13	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo definido pela fiscalização, por dia de atraso;	1	
14	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	1	
15	Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	1	
16	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela fiscalização; por ocorrência.	1	
17	Cumprir determinação da fiscalização para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	1	
18	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los, por empregado e por ocorrência;	2	
19	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da fiscalização; por ocorrência.	2	
20	Iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela fiscalização, observados os limites mínimos estabelecidos por este contrato; por serviço, por dia.	2	
21	Refazer serviço não aceito pela fiscalização, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela fiscalização; por ocorrência.	3	
22	Indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra e o engenheiro de segurança do trabalho (caso seja necessário conforme exigido pela NR 04), nas quantidades previstas no Edital; por dia.	4	
23	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e Anexos, mesmo que não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela fiscalização; por ocorrência.	4	
24	Efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tickets-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	5	

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

Keila Silvana S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura
CREA/MT-033716
Matrícula: 1559874



Rondonópolis/MT, 02 de fevereiro de 2026.

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

CARLOS ALBERTO PEREIRA JÚNIOR
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

Keila Silvania S. M. Ribeiro
Superintendente de Engenharia e Arquitetura

Keila Silvania S. Mendes Ribeiro
Superintendente Engenharia e Arquitetura / Engenheira Civil Crea: 033716 MT



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER
SUPERINTENDÊNCIA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

RONDONÓPOLIS, 30 de janeiro de 2026.

Gianna Irene Américo
Assessoria de Apoio à Manutenção
matrícula 3565787

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – Nº 01/2025

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETO	3
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	3
4. LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	4
5. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO E PADRÕES DE QUALIDADE E DESEMPENHO	6
6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR	10
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	10
8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS	10
9. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	11
10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES ...	12
11. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL	12
12. SUBCONTRATAÇÃO	12
13. RESULTADOS PRETENDIDOS	12
14. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO ..	13
15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS	13
16. MAPA DE RISCO	16
17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO À VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	18

Gianna Inês Aniceto
Assessoria de Apoio à Manutenção
matrícula 1561787

1. INTRODUÇÃO

Este documento representa a primeira etapa do processo de planejamento, onde são apresentados os estudos necessários para a contratação da solução que atenderá à demanda especificada abaixo. O objetivo principal desta etapa é realizar uma análise minuciosa das necessidades e identificar no mercado a solução mais adequada para atendê-las, com total aderência às normas vigentes e aos princípios que norteiam a Administração Pública.

2. OBJETO

Execução da CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE, localizada na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, no Município de Rondonópolis – MT.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

3. Descrição da necessidade da contratação

3.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objeto a **contratação de serviços técnicos especializados destinados à execução da obra de CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE**, Projeto Padrão Escola 13 Salas – Térreo, desenvolvido para integrar o Plano de Ações Articuladas – PAR, com a finalidade de ampliar e qualificar a infraestrutura da rede pública municipal de Ensino Fundamental.

3.2. O Departamento de Engenharia e Arquitetura da Secretaria Municipal de Educação é o setor responsável pela elaboração, acompanhamento, fiscalização e formalização dos contratos relativos à construção, ampliação e adequação das Unidades Educacionais do Município de Rondonópolis, assegurando que todas as intervenções atendam às exigências técnicas, legais e normativas vigentes.

3.3. A necessidade da contratação decorre da demanda por ampliação da capacidade de atendimento do Ensino Fundamental no município, bem como da necessidade de implantação de uma unidade escolar projetada conforme padrões técnicos nacionais, capaz de oferecer ambientes adequados ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, administrativas e de apoio escolar.

3.4. O Projeto Padrão Escola 13 Salas – Térreo possui área construída de **1.887,26 m²**, área de ocupação de **4.112,50 m²**, a ser implantado em terreno com área total de **6.800,00 m² (80 x 85 m)**. A tipologia foi idealizada para atender aos dois ciclos do Ensino Fundamental, abrangendo os segmentos do **1º ao 9º ano**, com organização espacial compatível com as diferentes faixas etárias e modalidades de ensino.

3.5. A unidade escolar projetada terá capacidade de atendimento de até **910 alunos em dois turnos** (matutino e vespertino) ou **455 alunos em período integral**, considerando parâmetros pedagógicos, de conforto ambiental, segurança e

distanciamento, de modo a garantir um ambiente saudável e adequado ao processo de ensino e aprendizagem. As treze salas de aula apresentam dimensões padronizadas, com capacidade para até **35 alunos por turma**, recomendando-se, para os anos iniciais (1º e 2º anos), a limitação de até **25 alunos por turma**, em razão das características etárias dos estudantes.

3.6. O partido arquitetônico adotado baseia-se nas necessidades de desenvolvimento e aprendizagem dos alunos nos aspectos físico, psicológico, intelectual e social, contemplando soluções arquitetônicas que favorecem a integração entre ambientes internos e externos. O projeto considera as diversidades do território brasileiro, especialmente no que se refere aos aspectos ambientais, geográficos, climáticos, socioeconômicos e culturais, permitindo adaptações às condições locais sem prejuízo à funcionalidade e à qualidade dos espaços educacionais.

3.7. A edificação foi concebida com observância aos princípios da **acessibilidade universal**, da segurança estrutural e da eficiência das instalações prediais, assegurando condições adequadas de circulação, uso e permanência para alunos, profissionais da educação e demais usuários, em conformidade com a legislação federal e estadual vigente.

3.8. Dessa forma, a Secretaria Municipal de Educação justifica a necessidade de contratação dos serviços de construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE como ação estratégica e prioritária para o Município de Rondonópolis, alinhada às diretrizes do PAR e ao compromisso da gestão pública com a ampliação do acesso, a melhoria da qualidade do ensino e a oferta de infraestrutura escolar segura, inclusiva e adequada ao Ensino Fundamental.

4. LOCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA

Execução da CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE, localizada na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, no Município de Rondonópolis – MT, e seguintes coordenadas 16°25'59.13"S / 054°39'36.01"O, conforme necessidade e programação definida pela fiscalização, conforme imagem do mapa abaixo.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

A **construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE**, no município de Rondonópolis-MT, faz-se necessária e estratégica diante da demanda por ampliação e qualificação da infraestrutura educacional destinada ao Ensino Fundamental. Trata-se de implantação de nova unidade escolar, projetada conforme padrões técnicos e pedagógicos nacionais, capaz de atender de forma adequada os alunos do 1º ao 9º ano, garantindo ambientes seguros, funcionais, acessíveis e compatíveis com as exigências educacionais vigentes.

O Projeto Padrão Escola 13 Salas – Térreo, desenvolvido para integrar o Plano de Ações Articuladas – PAR, possui área construída de **1.887,26 m²**, área de ocupação de **4.112,50 m²**, a ser implantado em terreno com área total de **6.800,00 m² (80 x 85 m)**. A tipologia foi idealizada para atender aos dois ciclos do Ensino Fundamental, contemplando organização espacial adequada às diferentes faixas etárias e às práticas pedagógicas contemporâneas.

A unidade escolar projetada apresenta capacidade de atendimento de até **910 alunos em dois turnos** (matutino e vespertino) ou **455 alunos em período integral**, observando parâmetros pedagógicos, de conforto ambiental e de distanciamento, de modo a garantir um ambiente saudável e propício ao processo de ensino e aprendizagem. As treze salas de aula possuem dimensões padronizadas, com capacidade para até **35 alunos por turma**, recomendando-se, para os anos iniciais (1º e 2º anos), a limitação de até **25 alunos por turma**, em razão das características etárias dos estudantes.

O partido arquitetônico adotado fundamenta-se nas necessidades de desenvolvimento e aprendizagem dos alunos, considerando os aspectos físico, psicológico, intelectual e social. Foram consideradas as diversidades do território brasileiro, especialmente quanto aos aspectos ambientais, geográficos, climáticos, socioeconômicos e culturais, de forma a possibilitar a adaptação do projeto às condições locais de implantação, promovendo espaços inclusivos e integrados, que relacionam ambientes internos e externos (volumetria, formas, materiais, cores e texturas) às práticas pedagógicas, culturais e sociais.

A Secretaria Municipal de Educação, ao planejar a implantação desta unidade escolar, visa garantir o atendimento às normas técnicas de segurança, acessibilidade, conforto térmico e acústico, bem como às diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE proporcionará melhores condições de trabalho aos profissionais da educação e um ambiente adequado ao desenvolvimento integral dos alunos do Ensino Fundamental.

Portanto, a construção da Escola 13 Salas – Padrão FNDE configura-se como ação prioritária para o município de Rondonópolis, alinhada ao compromisso da gestão pública com a ampliação do acesso, a melhoria da qualidade do ensino e a oferta de infraestrutura educacional moderna, segura e eficiente, contribuindo de forma significativa para o desenvolvimento educacional e social da comunidade.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

5. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO E PADRÕES DE QUALIDADE E DESEMPENHO

Conforme determina a Lei de Licitação e Contratos nº 14.133/2021, precisamente em seu artigo 18. §1º, inciso III, bem como, o artigo 21 do Decreto Municipal nº 11.685, de 18 de setembro de 2023, que deverá ser observada no que couber a Instrução Normativa (IN) SEGES nº 58, de 08 de agosto de 2022, são os requisitos da contratação e padrões de qualidade e desempenho os descritos adiante.

5.1. Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e os demais que o suceder.

5.2. Deverá apresentar declaração de conhecimento do local de execução dos serviços, a saber: endereço indicado no objeto supramencionado;

5.3. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o cumprimento do contrato.

5.4. Declaração de que serão utilizados equipamentos, em perfeitas condições de operacionalidade, que atendam a demanda e especificações técnicas exigidas para as obras e serviços, objetos do presente documento.

5.5. Declaração da empresa que possui e adota medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades.

5.6. Requisitos Técnicos da Contratação:

a) Conhecimento dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela contratada;

b) Conhecimento da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

c) Certidão de registro da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA. artigo 4º. parágrafo único;

d) Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no projeto, em plena validade;

e) Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA I CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional;

A Declaração do (s) profissional (ais) aceitando o exercício da função de Responsável Técnico pela obra.

g) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico-operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

h) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe,

i) Comprovações através de Certidão de Registro no Conselho Regional Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, da empresa vencedora

5.7. Requisitos de Sustentabilidade;

a) Os serviços prestados pela licitante vencedora deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

b) A licitante deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

c) Deverá atender, no que couber ao critério de sustentabilidade ambiental previsto na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19/01/2010.

d) Deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos frascos de aerossol originários da contratação, recolhendo-os ao sistema de coleta montado pelo respectivo fabricante, distribuidor, importador, comerciante ou revendedor, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada.

e) Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer das substâncias que destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal, notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano, ou de qualquer produto ou equipamento que as contenha ou delas faça uso, à exceção dos usos essenciais permitidos pelo Protocolo de Montreal, conforme artigo 1º, parágrafo único, do Decreto nº 2.783, de 1998. e artigo 4º da Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000.

f) Na execução dos serviços, a licitante vencedora deverá obedecer às disposições da Resolução CONAMA nº 340 de 25/09/2003, nos procedimentos de recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte das Substâncias que destroem a Camada de Ozônio – SDOs abrangidas pelo Protocolo de Montreal (notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano), obedecendo às seguintes diretrizes:

5.7.f.1. É vedado o uso de cilindros pressurizados descartáveis que não estejam em conformidade com as especificações da citada Resolução, bem como de quaisquer outros vasilhames utilizados indevidamente como recipientes, para o acondicionamento, armazenamento, transporte e recolhimento das SDOs CFC-12, CFC-114, CFC-115, R-502 e dos Halons H-1211, H-1301 e H-2402;

5.7.f.2. Quando os sistemas, equipamentos ou aparelhos que utilizem SDOs forem objeto de manutenção, reparo ou recarga, ou outra atividade que acarrete a necessidade de retirada da SOO. é proibida a liberação de tais substâncias na atmosfera, devendo ser recolhidas mediante coleta apropriada e colocadas em recipientes adequados, conforme diretrizes específicas do artigo 2º e parágrafos da citada Resolução;

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio à Manutenção
Matrícula: 1561787

5.7.f.3. A SDO recolhida deve ser reciclada in loco, mediante a utilização de equipamento projetado para tal fim que possua dispositivo de controle automático antitransbordamento, ou acondicionada em recipientes adequados e enviada a unidades de reciclagem ou centros de incineração, licenciados pelo órgão ambiental competente;

5.7.f.4. Quando a SDO recolhida for o CFC-12, os respectivos recipientes devem ser enviados aos centros regionais de regeneração de refrigerantes licenciadas pelo órgão ambiental competente, ou aos centros de coleta e acumulação associados às centrais de regeneração " A CONTRATADA deverá providenciar o recolhimento dos recipientes de tintas, vernizes e solventes originários da contratação, para posterior repasse às empresas industrializadoras, responsáveis pela reciclagem ou reaproveitamento dos mesmos, ou destinação final ambientalmente adequada.

5.8. Requisitos Normativos que Disciplinam os Serviços a Serem Contratados:

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive em relação a qualidade dos materiais;
- c) Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;
- d) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);
- e) Lei nº 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;
- f) Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.
- g) Deverão ser observadas, além das legislações mencionadas nos itens acima, as legislações, instruções e resoluções mencionadas no presente documento.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio

Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para a construção da EMEB foi realizado um levantamento de mercado para identificar as melhores soluções disponíveis, considerando aspectos técnicos, econômicos e operacionais. Foram analisadas empresas especializadas na construção de equipamentos públicos, verificando sua experiência, capacidade técnica, qualidade dos serviços prestados e conformidade com normativas vigentes.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O levantamento identificou que a contratação de uma empresa de engenharia por meio de licitação pública é a solução mais adequada para garantir transparência, economicidade e eficiência na execução da obra. Este modelo permite a concorrência entre empresas qualificadas, assegurando que o projeto seja realizado com qualidade e dentro dos prazos estabelecidos.

A escolha desse tipo de contratação se justifica pelos seguintes fatores;

- Garantia de conformidade legal. Atende às exigências da legislação vigente para contratações públicas, garantindo lisura e competitividade no processo;
- Eficiência na execução da obra: Empresas especializadas possuem equipe técnica qualificada e experiência na construção de equipamentos públicos similares;
- Otimização de custos: O processo licitatório permite a seleção da proposta mais vantajosa economicamente, sem comprometer a qualidade do serviço prestado;
- Sustentabilidade e acessibilidade: Empresas com expertise no setor oferecem soluções alinhadas com normas ambientais e de acessibilidade, garantindo um espaço adequado para o atendimento da população.
- Dessa forma, a contratação de uma empresa de engenharia via licitação pública se apresenta como a alternativa mais viável e eficiente para viabilizar a **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE**, assegurando o cumprimento dos objetivos do projeto e a qualidade dos serviços oferecidos à comunidade.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE A SEREM CONTRATADAS

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica do imóvel, levantamento detalhado dos serviços e as suas respectivas quantidades, elaboração dos projetos técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência para contratação.

A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados nos projetos e com os preços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil. Também poderão ser utilizadas outras bases de dados, como por exemplo, SICRO ~ Sistema de Custos Rodoviários (DNIT) e demais bancos de dados públicos que darão suporte a precificação da obra.

Na falta de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária do serviço, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração.

O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.

Contudo as estimativas de valor da contratação e das quantidades a serem contratadas estarão disponíveis em planilha orçamentária junto ao projeto básico.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

9. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa considerando a completitude do projeto e a sua média complexidade.

A indivisibilidade do objeto ainda se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

Contudo, caberá ao Gestor Municipal a decisão de executar o objeto em etapas diversas.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATADA E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL

Deverá haver a demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o alinhamento com o planejamento da Administração, conforme determina o inciso II do § V do art. 18 da Lei 14.133/2021 e o art. 7º da IN Seges 58/2022

Neste sentido, foi solicitado um adendo no Plano de Contratações Anual, através do Ofício XXXX/2025/ROO.

12. SUBCONTRATAÇÃO

A Subcontratação pode assim trazer celeridade na execução da obra, diminuindo transtornos à população.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Busca – se com esta obra, a **Execução da CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE**, localizada na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, no Município de Rondonópolis – MT, que seja dada a devida publicidade as obras realizadas pela gestão

A presente obra contará com:

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

- 1) **SERVIÇOS PRELIMINARES;**
- 2) **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (EDIFICAÇÕES);**
- 3) **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (RESERVATÓRIO);**
- 4) **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (ESTRUTURA METÁLICA);**
- 5) **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (MURO);**
- 6) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS);**
- 7) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS);**
- 8) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS – MURO)**
- 9) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS – RESERVATÓRIO)**
- 10) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS – METÁLICA)**
- 11) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES)**
- 12) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES – MURO)**
- 13) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES – RESERVATÓRIO)**
- 14) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO - RADIER – RESERVATÓRIO)**
- 15) **FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES – METÁLICA)**
- 16) **SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO – PILARES)**
- 17) **SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES – MURO)**

18) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS –
RESERVATÓRIO)

19) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO – VIGAS)

20) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS – MURO)

21) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO PARA VERGAS)

22) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA)

23) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO – LAJE)

24) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE – MURO)

25) SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE –

RESERVATÓRIO)

26) SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA METÁLICA)

27) SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE
CONCRETO 7 CM)

28) SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO
DE CONCRETO 7 CM)

29) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ELEMENTOS VAZADOS)

30) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO)

31) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (DIVISÓRIAS)

32) SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO -
MURO)

33) ESQUADRIAS (PORTAS DE MADEIRA)

34) ESQUADRIAS (FERRAGENS E ACESSÓRIOS)

35) ESQUADRIAS (PORTAS EM ALUMÍNIO)

36) ESQUADRIAS (JANELAS DE ALUMÍNIO)

37) ESQUADRIAS (VIDROS)

38) ESQUADRIAS (ESQUADRIA - GERAL)

39) SISTEMAS DE COBERTURA (EDIFICAÇÃO)

40) SISTEMAS DE COBERTURA (QUADRA)

41) IMPERMEABILIZAÇÃO

42) REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (EDIFICAÇÃO)

43) REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (MURETA)

44) SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO INTERNA)

45) SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

- 46) PINTURAS E ACABAMENTOS (EDIFICAÇÃO)
- 47) PINTURAS E ACABAMENTOS (MURETA)
- 48) PINTURAS E ACABAMENTOS (ESTRUTURA METÁLICA)
- 49) PINTURAS E ACABAMENTOS (QUADRA)
- 50) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO)
- 51) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES – METAIS)
- 52) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (DIVERSOS)
- 53) INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA)
- 54) DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC)
- 55) DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ACESSÓRIOS)
- 56) INSTALAÇÃO SANITÁRIA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)
- 57) INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UNIDADE DE TRATAMENTO)
- 58) INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)
- 59) LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
- 60) INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
- 61) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EXTINTORES)
- 62) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)
- 63) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (ACESSÓRIOS)
- 64) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (HIDRANTES)
- 65) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÕES)
- 66) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (QUADROS)
- 67) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (DISJUNTORES)
- 68) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETRODUTO E ACESSÓRIOS)
- 69) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (CABOS E FIOS CONDUTORES)
- 70) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETROCALHAS)
- 71) INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)
- 72) INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DUTOS)
- 73) INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DRENO)
- 74) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (EQUIPAMENTOS PASSIVOS)

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

- 75) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)
- 76) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ACESSÓRIOS)
- 77) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CAIXAS E QUADROS)
- 78) INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ELETROCALHA E ELETRODUTOS)
- 79) SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
- 80) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
- 81) SERVIÇOS COMPLEMENTARES
- 82) SERVIÇOS FINAIS
- 83) ITENS ADICIONAIS

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

Assim, visando atender os indivíduos do local do objeto em questão, bem como, toda a sociedade, a execução dos itens acima é o que se pretende com a execução do empreendimento.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Como determinar o já mencionado art. 18 da referida lei de licitações, bem como, a instrução normativa nº 58, devem ser correlacionadas as providências a serem tomadas pela Administração previamente à celebração do contrato, desta forma, segue abaixo as respectivas ações a serem executadas;

- a) Capacitação dos servidores para melhoria no aspecto da fiscalização e gestão contratual;
- b) Confecção e Publicação de Edital e Contrato devidamente embasados por este Estudo Técnico. Projeto Básico/Executivo, em as legislações vigentes;
- c) Comunicar aos responsáveis pelo presente documento a nomeação do fiscal do contrato, para que ocorra a troca de informações e auxílio na execução do objeto;
- d) Licenciamento ambiental da obra, ou obter a dispensa deste licenciamento, quando aplicável; Não foram detectadas outras providências, além das listadas acima, a serem tomadas por parte da Administração Pública que inviabilizem a celebração do contrato para execução do objeto em epígrafe.

15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

- a) A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- b) O emprego apurado dos recursos públicos;
- c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRQ e ABNT No art. 45. da Lei 14.133/21 determina que as obras e serviços de engenharia deverão respeitar, especialmente, as normas relativas a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas, mitigação por condicionantes e compensação ambiental, utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais, avaliação de impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e materiais, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras.

Na mesma acepção, os resíduos sólidos gerados nas obras, deverão ser gerenciados de acordo com a legislação vigente, Resolução nº 307/2002 do CONAMA, seguindo os princípios básicos da minimização da geração, identificando e descrevendo as ações relativas ao seu manejo adequado, compreendidas pela geração, segregação, acondicionamento, identificação, coleta, transporte interno, armazenamento temporário, tratamento interno, armazenamento externo, coleta e transporte externo, tratamento externo e disposição final devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente. Assim, a licitante vencedora das obras de engenharia deverá durante a sua execução, evitar medidas que possam gerar danos ambientais maiores e/ou até mesmo, passivos ambientais,

Ainda em conformidade com a legislação, deverá a contratante a responsabilidade providenciar a obtenção da manifestação do órgão ambiental (aquisição de efetiva licença ambiental ou dispensa de licenciamento ambiental) para obra, considerando e respeitando as condições do cada caso no que se refere as intervenções em áreas de preservação ambiental e supressões de vegetação, de modo que esses sejam ao máximo evitados.

Tal entendimento consta do art. 6º inciso XXV da Lei nº 14.133 de 2021 que dispõe que deve o Projeto Básico conter o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, de modo que assegure o tratamento apropriado do impacto ambiental, intervindo mínimo o possível nas áreas protegidas e a suprimindo o mínimo possível de espécies arbóreas.

Diante disso, na execução do objeto caberá a Administração a fiscalização quanto ao estrito cumprimento da legislação, enquanto para a licitante vencedora caberá a observância das normas de proteção ambiental, cabendo a ambas respeitar às leis ambientais.

Cabe ressaltar que as atividades a serem executadas não sejam passíveis de licenciamento ambiental, visto que não há previsibilidade na resolução CONSEMA nº 041 de 2021 que define as atividades passíveis de licenciamento ambiental pelo município. Tendo em vista a natureza dos serviços pode-se observar que os possíveis impactos ambientais somente poderão ser ocasionados devido aos resíduos, seja eles por descarte de embalagens, ferramentas e quanto aos resíduos de materiais, entretanto de acordo com as boas práticas da construção civil a equipe que executará deverá fazer o descarte adequado de todos os resíduos, e utilizar materiais de fornecedores devidamente regulamentados.

Cabe comentar que os possíveis impactos ambientais e seus respectivos tratamentos solicitados no Art. 18. §1º, XII, por serem muito específicos desta obra e local considerando o projeto de engenharia e as características do meio, foram contemplados no processo de licenciamento ambiental analisando pelo órgão ambiental competente, que gerou a emissão da licença ambiental e/ou dispensa de licença ambiental apresentada neste processo. A tabela apresentada abaixo resume genericamente os impactos mais comuns para o tipo de obra em questão.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

Tabela; Resumo das principais medidas mitigadoras dos impactos, durante implantação da obra.

Impacto	Medidas Mitigadoras
	Descrição
Tráfego na região da obra	Respeitar a normalização que recomenda os horários de execução da obra (NBR 10.151/00), e utilização de placas de advertência aos usuários de trechos próximos ou adjacente quanto à atenção necessária e redução de velocidade, bem como placas informativas aos transeuntes.
Poluição sonora	Respeitar a legislação que define os limites máximos de emissão de ruídos por veículos automotores (CONAMA Nº 272/2000) assim como manutenção dos equipamentos em bom estado de conservação.
Material	O material de utilizado deverá ser extraído de fonte licenciada ambientalmente para tal atividade.
Fauna	Não matar nenhum animal avistado. Quando possível se deve afastar com cuidado ou mediante necessidade solicitar ajuda do órgão responsável pelo recolhimento e abrigo do animal.
Resíduos sólidos da construção civil	Os possíveis resíduos gerados, deverão ser encaminhados para áreas públicas ou privadas, áreas de bota-fora, aptas para o recebimento dos mesmos que esteja em conformidade a legislação vigente (licenciados).
Flora	Não será necessário a supressão de flora

16. MAPA DE RISCO

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, estando passível de atualizações, conforme forem sendo averiguadas as necessidades.

• Fase de Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Pouco provável	Instrução processual inadequada.	Baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2-Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Pouco provável	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensiona-	Baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.



		mento correto do objeto a ser licitado.			
3- Estudos preliminares in- corretos.	Pouco Prová- vel	Instrução proces- sual inadequada. Falha no atendi- mento das necessi- dades da área de- mandante.	Baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indica- ções deverão ser compostas por servidores com conhecimento téc- nico do objeto, de legislação perti- nente ao objeto e dos procedimen- tos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsá- veis acompanharem a ins- trução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser li- citado.	Provável	Falha no atendi- mento das neces- sidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Médio	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, soli- citando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcenta- gem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco Prová- vel	Atrasos da execu- ção do objeto com aumento da de- manda.	Médio	Realizar o adequado levantan- to das necessidades, observação de preços compatíveis e atualiza- dos ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na ins- trução inicial do processo, soli- citando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condi- ções necessárias em edi- tais.
6- Impugnação do edital	Pouco Prová- vel	Atraso na contrata- ção da empresa e consequente difi- culdades para o setor demandante.	Médio	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vi- gentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

• Fase de Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABI L D A D E	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RES- PONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução objeto con- tual em de- sacordo com o Contrato.	Provável	Falha no atendi- mento das neces- sidades. Solução diversa da propos- ta nos instrumen- tos convocatórios.	Alto	Fiscalização a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capa- citar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadim- plência contratual, com vistas à aplicação de pe- nalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato, baixa produtividade ou objeto fora dos padrões.	Provável	Aumento do custo e demora na entrega. Descontinuidade dos serviços. Atrasos em deman- das correlatas.	Muito Alto	Fiscalização, seja mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATAN- TE.	Durante a vigência do con- trato, instauração de proce- dimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade Local.	Raro	Aumento de custos e atraso no crono- grama por caso for- tuito ou força maior.	Baixo	Não há.	Caberá ao CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Con- trato.	Provável	Dificuldades na exe- cução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Alto	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econô- mico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio

Assessora de Apoio a Manutenção

Matrícula: 1561787

5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Provável	Não atendimento da demanda do órgão.	Muito Alto	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Alto	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos, escala probabilidade / impacto, conforme Decreto Municipal nº 11.685/2023

Art. 183, §5º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:

- I – Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II – Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III – provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte; IV – muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V – Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Art. 183, §6º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I – Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II – Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
- III – Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV – Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V – Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula: 1561787

A contratação destina-se à execução da obra de **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE**, localizada na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom

Osório Stoffel, no Município de Rondonópolis – MT, com elementos que serão definidos em **projeto básico e projeto executivo específicos**, nos quais constarão as etapas necessárias para o adequado desenvolvimento do empreendimento.

A execução deverá seguir todas as orientações constantes neste **Estudo Técnico Preliminar**, bem como os projetos, memoriais descritivos, projeto básico e executivo, respectivas planilhas orçamentárias e, por fim, as orientações repassadas pela fiscalização da Administração.

Estabelecem-se, por meio deste instrumento, as cláusulas e condições para a execução dos serviços, de modo a possibilitar à contratada o planejamento adequado das atividades, em conformidade com a logística e a infraestrutura existentes no mercado.

As intervenções deverão observar rigorosamente os padrões de qualidade exigidos para a construção de unidade escolar, adotando as melhores práticas executivas, com soluções técnicas que apresentem vantagens à Administração Pública, conforme caracterização detalhada nos projetos e documentos técnicos integrantes do Projeto Básico e Executivo.

A Administração não dispõe, em seu quadro de servidores, de profissionais habilitados em quantitativo suficiente para a execução direta da obra em questão, tornando-se, portanto, **imprescindível a contratação de empresa especializada para a execução da CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 13 SALAS – PADRÃO FNDE**, localizada na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, no Município de Rondonópolis – MT.


Declara-se a **necessidade e a viabilidade da contratação** dos serviços indicados neste Estudo Técnico Preliminar.

Rondonópolis-MT, 30 de janeiro de 2026.

Giovanna Freire Anicésio
Giovanna Freire Anicésio
Assessora de Apoio a Manutenção
Matrícula 1561787

000078

ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUTABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOPFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUTABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOPFEL	DATA BASE DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO	DEZEMBRO/2025
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2910, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 76700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI)	R\$ 11.985.728,84
ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL	PESO (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 875.252,72	7,30 %	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (EDIFICAÇÃO)	1	R\$ 82.767,03	0,69 %	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (RESERVATÓRIO)	1	R\$ 1.472,74	0,01 %	
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (ESTUTURA METÁLICA)	1	R\$ 4.796,55	0,04 %	
5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (MURO)	1	R\$ 7.853,48	0,07 %	
6	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS)	1	R\$ 205.324,35	1,71 %	
7	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS)	1	R\$ 412.166,85	3,44 %	
8	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO)	1	R\$ 88.134,37	0,55 %	
9	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO)	1	R\$ 7.861,83	0,07 %	
10	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA)	1	R\$ 93.350,88	0,78 %	
11	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES)	1	R\$ 417.802,08	3,48 %	
12	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO)	1	R\$ 36.669,01	0,47 %	
13	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO)	1	R\$ 13.756,44	0,11 %	
14	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO)	1	R\$ 12.517,33	0,10 %	
15	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA)	1	R\$ 2.874,57	0,02 %	
16	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES)	1	R\$ 334.526,86	2,79 %	
17	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO)	1	R\$ 26.549,85	0,22 %	
18	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO)	1	R\$ 4.039,88	0,03 %	
19	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS)	1	R\$ 517.031,38	4,31 %	
20	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO)	1	R\$ 202.548,98	1,68 %	
21	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO PARA VERGAS)	1	R\$ 14.949,92	0,12 %	
22	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA)	1	R\$ 74.694,38	0,62 %	
23	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE)	1	R\$ 48.023,38	0,40 %	
24	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO)	1	R\$ 2.013,38	0,02 %	
25	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO)	1	R\$ 1.714,76	0,01 %	
26	SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA METÁLICA)	1	R\$ 1.225.349,20	10,22 %	
27	SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM)	1	R\$ 343.765,94	2,87 %	
28	SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM)	1	R\$ 98.093,47	0,80 %	
29	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ELEMENTOS VAZADOS)	1	R\$ 39.022,72	0,33 %	
30	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO)	1	R\$ 317.788,06	2,65 %	
31	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (DIVISÓRIAS)	1	R\$ 121.707,10	1,02 %	
32	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO)	1	R\$ 61.822,82	0,52 %	
33	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	1	R\$ 62.031,85	0,52 %	
34	ESQUADRIAS (FERRAGENS E ACESSÓRIOS)	1	R\$ 7.713,57	0,06 %	
35	ESQUADRIAS (PORTAS EM ALUMÍNIO)	1	R\$ 128.014,53	1,07 %	
36	ESQUADRIAS (JANELAS DE ALUMÍNIO)	1	R\$ 283.123,64	2,41 %	
37	ESQUADRIAS (VIDROS)	1	R\$ 21.759,54	0,18 %	
38	ESQUADRIAS (ESQUADRIA - GERAL)	1	R\$ 459.986,71	3,84 %	
39	SISTEMAS DE COBERTURA (EDIFICAÇÃO)	1	R\$ 762.250,48	6,36 %	
40	SISTEMAS DE COBERTURA (QUADRA)	1	R\$ 104.743,24	0,87 %	
41	IMPERMEABILIZAÇÃO	1	R\$ 27.739,13	0,23 %	
42	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (EDIFICAÇÃO)	1	R\$ 401.062,46	3,35 %	
43	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (MURETA)	1	R\$ 93.933,76	0,78 %	
44	SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO INTERNA)	1	R\$ 615.459,82	5,13 %	
45	SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)	1	R\$ 171.970,47	1,43 %	
46	PINTURAS E ACABAMENTOS (EDIFICAÇÃO)	1	R\$ 158.422,45	1,41 %	
47	PINTURAS E ACABAMENTOS (MURETA)	1	R\$ 27.459,37	0,23 %	
48	PINTURAS E ACABAMENTOS (ESTRUTURA METÁLICA)	1	R\$ 112.264,69	0,94 %	
49	PINTURAS E ACABAMENTOS (QUADRA)	1	R\$ 34.489,78	0,29 %	
50	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO)	1	R\$ 49.171,40	0,41 %	
51	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS)	1	R\$ 10.920,45	0,09 %	
52	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (DIVERSOS)	1	R\$ 7.793,23	0,07 %	
53	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA)	1	R\$ 254,65	0,00 %	

 ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO GUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL ENDEREÇO: RUA RIO GUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01" BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAFI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026 DATA BASE DO ORÇAMENTO NÃO DESCRITIVO: DEZEMBRO/2025 BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22% BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
54	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC)	R\$ 169.272,46	1,33 %
55	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ACESSÓRIOS)	R\$ 21.110,86	0,18 %
56	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)	R\$ 59.910,00	0,50 %
57	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UNIDADE DE TRATAMENTO)	R\$ 46.989,70	0,39 %
58	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)	R\$ 29.943,67	0,25 %
59	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 80.455,04	0,67 %
60	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.069,91	0,03 %
61	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EXTINTORES)	R\$ 10.104,02	0,08 %
62	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)	R\$ 61.533,24	0,51 %
63	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (ACESSÓRIOS)	R\$ 93.009,11	0,78 %
64	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (HIDRANTES)	R\$ 27.219,05	0,23 %
65	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÕES)	R\$ 10.282,64	0,09 %
66	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (QUADROS)	R\$ 24.633,04	0,20 %
67	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (DISJUNTORES)	R\$ 38.085,11	0,32 %
68	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETRODUTO E ACESSÓRIOS)	R\$ 220.647,71	1,84 %
69	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (CABOS E FIOS CONDUTORES)	R\$ 283.610,52	2,41 %
70	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETROCALHAS)	R\$ 25.559,90	0,21 %
71	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)	R\$ 76.328,61	0,64 %
72	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DUTOS)	R\$ 90.453,38	0,75 %
73	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DRENO)	R\$ 13.665,44	0,11 %
74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (EQUIPAMENTOS PASSIVOS)	R\$ 37.324,85	0,31 %
75	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)	R\$ 84.247,27	0,70 %
76	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ACESSÓRIOS)	R\$ 19.825,18	0,17 %
77	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CAIXAS E QUADROS)	R\$ 1.615,88	0,01 %
78	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ELETROCALHA E ELETRODUTOS)	R\$ 28.294,13	0,24 %
79	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 7.291,97	0,06 %
80	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPOA)	R\$ 71.312,41	0,59 %
81	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 614.814,10	5,13 %
82	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.614,53	0,20 %
83	ITENS ADICIONAIS	R\$ 458.060,08	3,81 %

TOTAL SEM BDI	R\$ 9.807.864,45
Total do BDI	R\$ 2.177.864,19
Total Geral	R\$ 11.985.728,64





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)

RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT

OBJETO:

ENDEREÇO:

COORDENADAS:

BOLETO DE REFERÊNCIA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL
RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT
SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"
SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:

BOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:

BOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:

000080

DEZEMBRO/2025

22,22%

15,27%

ORÇAMENTO SINTÉTICO


VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.728,64

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 875.262,72	R\$ 875.262,72	7,30 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	MP	6,48	R\$ 466,87	R\$ 570,36	R\$ 3.695,93	0,03 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	MP	726	R\$ 69,91	R\$ 109,88	R\$ 79.772,88	0,67 %
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CADA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR CBN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	R\$ 2.076,41	R\$ 2.537,76	R\$ 2.537,76	0,02 %
1.4	FNDE 03	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	R\$ 1.979,25	R\$ 2.419,03	R\$ 2.419,03	0,02 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	R\$ 65,81	R\$ 80,43	R\$ 73.310,33	0,61 %
1.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	MP	6800	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 5.440,00	0,05 %
1.7	FNDE 62	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	R\$ 550.296,16	R\$ 672.571,99	R\$ 672.571,99	5,61 %
1.8	FNDE 230	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UN	14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
1.9	FNDE 231	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	14	R\$ 631,86	R\$ 1.138,91	R\$ 15.944,74	0,13 %
1.10	FNDE 232	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	14	R\$ 1.143,73	R\$ 1.397,86	R\$ 19.570,04	0,16 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (EDIFICAÇÃO)		1		R\$ 82.767,03	R\$ 82.767,03	0,69 %
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	328,06	R\$ 40,94	R\$ 50,03	R\$ 16.412,84	0,14 %
2.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MP	290,71	R\$ 65,89	R\$ 80,53	R\$ 24.055,11	0,20 %
2.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	433,13	R\$ 56,84	R\$ 69,46	R\$ 30.085,20	0,25 %
2.4	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MP	432,57	R\$ 3,32	R\$ 4,05	R\$ 1.751,90	0,01 %
2.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MP	710,25	R\$ 12,06	R\$ 14,73	R\$ 10.461,98	0,09 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (RESERVATÓRIO)		1		R\$ 1.472,74	R\$ 1.472,74	0,01 %
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	6,71	R\$ 40,94	R\$ 50,03	R\$ 435,76	0,00 %
3.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	11,47	R\$ 56,84	R\$ 69,46	R\$ 796,70	0,01 %
3.3	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MP	20,38	R\$ 3,32	R\$ 4,05	R\$ 82,53	0,00 %
3.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MP	10,71	R\$ 12,06	R\$ 14,73	R\$ 157,75	0,00 %
4			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (ESTRUTURA METÁLICA)		1		R\$ 4.736,53	R\$ 4.736,53	0,04 %
4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	79,62	R\$ 40,94	R\$ 50,03	R\$ 3.983,36	0,03 %
4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MP	58,03	R\$ 3,32	R\$ 4,05	R\$ 226,62	0,00 %
4.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MP	39,8	R\$ 12,06	R\$ 14,73	R\$ 586,25	0,00 %
5			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (MURO)		1		R\$ 7.853,48	R\$ 7.853,48	0,07 %
5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	60,77	R\$ 40,94	R\$ 50,03	R\$ 3.040,32	0,03 %
5.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MP	1,63	R\$ 65,89	R\$ 80,53	R\$ 131,26	0,00 %
5.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MP	51,41	R\$ 56,84	R\$ 69,46	R\$ 3.570,83	0,03 %
5.4	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MP	88,08	R\$ 3,32	R\$ 4,05	R\$ 397,14	0,00 %
5.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MP	55,25	R\$ 12,06	R\$ 14,73	R\$ 813,83	0,01 %
6			FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS)		1		R\$ 205.324,35	R\$ 205.324,35	1,71 %
6.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1116,5	R\$ 150,47	R\$ 183,90	R\$ 205.324,35	1,71 %
6.2	FNDE 238	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	UN	252	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
6.3	FNDE 237	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO	UN	42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
6.4	FNDE 238	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	UN	259,5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
7			FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS)		1		R\$ 412.166,85	R\$ 412.166,85	3,44 %
7.1	96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	182,08	R\$ 47,78	R\$ 58,40	R\$ 11.217,47	0,09 %

028

<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div>				
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.729,64		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
7.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	638,89	R\$ 87,26	R\$ 106,64	R\$ 69.224,62	0,74 %	
7.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,05	R\$ 18,50	R\$ 22,61	R\$ 6.897,16	0,06 %	
7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2540,31	R\$ 16,59	R\$ 20,27	R\$ 51.492,08	0,43 %	
7.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1194,47	R\$ 14,47	R\$ 17,68	R\$ 21.118,22	0,18 %	
7.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1341,17	R\$ 11,11	R\$ 13,57	R\$ 18.189,87	0,15 %	
7.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	814,53	R\$ 10,44	R\$ 12,75	R\$ 10.385,25	0,09 %	
7.8	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,05	R\$ 11,45	R\$ 13,99	R\$ 4.967,14	0,04 %	
7.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,02	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 11.894,82	0,10 %	
7.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	152,9	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 186.770,40	1,56 %	
8	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO)						1	R\$ 66.134,37	R\$ 66.134,37	0,55 %
8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	31,22	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 1.823,24	0,02 %	
8.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	117,88	R\$ 87,26	R\$ 106,64	R\$ 12.568,59	0,10 %	
8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,14	R\$ 18,50	R\$ 22,61	R\$ 6.492,23	0,05 %	
8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,52	R\$ 16,59	R\$ 20,27	R\$ 172,70	0,00 %	
8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,84	R\$ 14,47	R\$ 17,68	R\$ 6.216,99	0,05 %	
8.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,33	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 13.282,00	0,11 %	
8.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	20,94	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 25.578,62	0,21 %	
9	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO)						1	R\$ 7.861,93	R\$ 7.861,93	0,07 %
9.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	4,32	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 252,28	0,00 %	
9.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	17,28	R\$ 87,26	R\$ 106,64	R\$ 1.842,73	0,02 %	
9.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	R\$ 16,59	R\$ 20,27	R\$ 914,58	0,01 %	
9.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	R\$ 14,47	R\$ 17,68	R\$ 1.688,61	0,01 %	
9.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	2,59	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 3.163,73	0,03 %	
10	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA)						1	R\$ 93.350,98	R\$ 93.350,98	0,78 %
10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	52,67	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 3.075,92	0,03 %	
10.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	126,91	R\$ 87,26	R\$ 106,64	R\$ 13.533,68	0,11 %	
10.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,32	R\$ 18,50	R\$ 22,61	R\$ 7.898,12	0,07 %	
10.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	R\$ 16,59	R\$ 20,27	R\$ 5.023,71	0,04 %	
10.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	R\$ 14,47	R\$ 17,68	R\$ 15.716,10	0,13 %	
10.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	39,38	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 48.103,45	0,40 %	
11	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES)						1	R\$ 417.002,06	R\$ 417.002,06	3,48 %
11.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	254,22	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 14.848,44	0,12 %	
11.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	104,55	R\$ 508,49	R\$ 621,47	R\$ 64.974,68	0,54 %	
11.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	1365,43	R\$ 76,03	R\$ 92,92	R\$ 126.875,75	1,06 %	
11.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,08	R\$ 15,97	R\$ 19,51	R\$ 567,35	0,00 %	
11.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2164,47	R\$ 14,74	R\$ 18,01	R\$ 38.982,10	0,33 %	
11.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1012,24	R\$ 13,12	R\$ 16,03	R\$ 16.228,20	0,14 %	
11.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,63	R\$ 11,11	R\$ 13,57	R\$ 3.333,19	0,03 %	
11.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,48	R\$ 10,44	R\$ 12,75	R\$ 95,37	0,00 %	
11.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1104,16	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 23.452,14	0,20 %	
11.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	104,5	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 127.648,84	1,07 %	
12	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO)						1	R\$ 56.869,91	R\$ 56.869,91	0,47 %


<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA T3 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 65°33'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div>			
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,04	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	51,41	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 3.002,34	0,03 %
12.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,57	R\$ 508,49	R\$ 621,47	R\$ 354,23	0,00 %
12.3	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	205,65	R\$ 76,03	R\$ 92,92	R\$ 19.108,99	0,15 %
12.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	549,73	R\$ 14,74	R\$ 18,01	R\$ 9.900,63	0,08 %
12.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,85	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 5.667,89	0,05 %
12.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	15,42	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 18.835,83	0,16 %
13			FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO)		1		R\$ 13.758,44	R\$ 13.758,44	0,11 %
13.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	7,65	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 448,76	0,00 %
13.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	45,89	R\$ 76,03	R\$ 92,92	R\$ 4.264,08	0,04 %
13.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,82	R\$ 15,97	R\$ 19,51	R\$ 56,96	0,00 %
13.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	R\$ 14,74	R\$ 18,01	R\$ 98,57	0,00 %
13.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,28	R\$ 13,12	R\$ 16,03	R\$ 2.120,44	0,02 %
13.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	R\$ 11,11	R\$ 13,57	R\$ 305,73	0,00 %
13.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 856,82	0,01 %
13.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	4,59	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 5.606,77	0,05 %
14			FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO)		1		R\$ 12.517,33	R\$ 12.517,33	0,10 %
14.1	97085	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	25,01	R\$ 133,60	R\$ 163,28	R\$ 4.083,63	0,03 %
14.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,49	R\$ 16,59	R\$ 20,27	R\$ 5.401,75	0,05 %
14.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	2,87	R\$ 864,37	R\$ 1.056,43	R\$ 3.031,85	0,03 %
15			FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA)		1		R\$ 2.874,57	R\$ 2.874,57	0,02 %
15.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	1,8	R\$ 47,79	R\$ 58,40	R\$ 93,44	0,00 %
15.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	8,6	R\$ 87,26	R\$ 106,84	R\$ 1.023,74	0,01 %
15.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	R\$ 13,12	R\$ 16,03	R\$ 360,03	0,00 %
15.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	R\$ 17,38	R\$ 21,24	R\$ 224,71	0,00 %
15.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,80	R\$ 999,45	R\$ 1.221,52	R\$ 1.172,65	0,01 %
16			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES)		1		R\$ 334.526,86	R\$ 334.526,86	2,79 %
16.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	1359,77	R\$ 61,90	R\$ 75,65	R\$ 102.866,60	0,86 %
16.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,26	R\$ 13,63	R\$ 16,65	R\$ 370,46	0,00 %
16.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2549,64	R\$ 11,34	R\$ 13,85	R\$ 35.312,51	0,29 %
16.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2007,03	R\$ 9,51	R\$ 11,62	R\$ 23.321,68	0,19 %
16.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1795,92	R\$ 9,19	R\$ 11,23	R\$ 20.168,18	0,17 %
16.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,78	R\$ 10,44	R\$ 12,75	R\$ 6.996,94	0,06 %
16.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2144,18	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 38.102,07	0,32 %
16.8	FNDE 239	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	95,37	R\$ 921,31	R\$ 1.126,02	R\$ 107.388,52	0,90 %
17			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO)		1		R\$ 28.548,85	R\$ 28.548,85	0,22 %
17.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	115,71	R\$ 61,90	R\$ 75,65	R\$ 8.753,46	0,07 %
17.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,4	R\$ 11,34	R\$ 13,85	R\$ 8.647,84	0,07 %
17.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,75	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 2.785,44	0,02 %
17.4	FNDE 239	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	5,65	R\$ 921,31	R\$ 1.126,02	R\$ 6.362,01	0,05 %
18			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO)		1		R\$ 4.039,88	R\$ 4.039,88	0,03 %
18.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	18	R\$ 61,90	R\$ 75,65	R\$ 1.210,40	0,01 %

<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:	DEZEMBRO/2025	
				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°33'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,37%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.723,64
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
18.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	79,44	R\$ 11,34	R\$ 13,85	R\$ 1.100,24	0,01 %
18.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	27,61	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 490,82	0,00 %
18.4	FNDE 239	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	MP	1,1	R\$ 921,31	R\$ 1.126,02	R\$ 1.238,62	0,01 %
18			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS)		1		R\$ 517.031,38	R\$ 517.031,38	4,31 %
19.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	MP	1910,98	R\$ 75,81	R\$ 92,65	R\$ 177.015,23	1,48 %
19.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	254,09	R\$ 13,63	R\$ 16,05	R\$ 4.230,59	0,04 %
19.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1850,93	R\$ 12,74	R\$ 15,57	R\$ 28.818,98	0,24 %
19.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2694,68	R\$ 11,34	R\$ 13,85	R\$ 40.091,31	0,33 %
19.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2382,98	R\$ 9,51	R\$ 11,62	R\$ 27.689,99	0,23 %
19.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2127,22	R\$ 9,19	R\$ 11,23	R\$ 23.828,68	0,20 %
19.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	493,88	R\$ 10,44	R\$ 12,75	R\$ 6.296,71	0,05 %
19.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	377,69	R\$ 10,32	R\$ 12,61	R\$ 4.762,67	0,04 %
19.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2521,48	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 44.806,34	0,37 %
19.10	FNDE 240	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	MP	141,5	R\$ 921,68	R\$ 1.126,72	R\$ 159.430,88	1,33 %
20			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO)		1		R\$ 202.548,98	R\$ 202.548,98	1,69 %
20.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	MP	1095,83	R\$ 75,81	R\$ 92,65	R\$ 101.537,91	0,85 %
20.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	525,94	R\$ 12,74	R\$ 15,57	R\$ 8.188,88	0,07 %
20.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	41,74	R\$ 11,34	R\$ 13,85	R\$ 578,09	0,00 %
20.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	3,47	R\$ 9,51	R\$ 11,62	R\$ 40,32	0,00 %
20.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	259,57	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 4.612,55	0,04 %
20.6	FNDE 240	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	MP	77,74	R\$ 921,68	R\$ 1.126,72	R\$ 87.591,21	0,73 %
21			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO PARA VERGAS)		1		R\$ 14.948,92	R\$ 14.948,92	0,12 %
21.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "20" CM, AF_03/2024	M	393,8	R\$ 31,08	R\$ 37,58	R\$ 14.948,92	0,12 %
22			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA)		1		R\$ 74.694,30	R\$ 74.694,30	0,62 %
22.1	92528	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	MP	5,04	R\$ 48,71	R\$ 59,53	R\$ 300,03	0,00 %
22.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	MP	418	R\$ 3,06	R\$ 3,73	R\$ 1.551,68	0,01 %
22.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	KG	615,88	R\$ 18,88	R\$ 22,83	R\$ 14.055,97	0,12 %
22.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	MP	418	R\$ 102,04	R\$ 124,71	R\$ 51.879,38	0,43 %
22.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_01/2024	MP	20,8	R\$ 271,71	R\$ 332,08	R\$ 6.907,26	0,06 %
23			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJES)		1		R\$ 48.023,38	R\$ 48.023,38	0,40 %
23.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	MP	247,59	R\$ 60,16	R\$ 73,55	R\$ 18.210,24	0,15 %
23.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	274,41	R\$ 13,08	R\$ 15,98	R\$ 4.385,07	0,04 %
23.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	202,52	R\$ 13,87	R\$ 17,07	R\$ 3.457,01	0,03 %
23.4	FNDE 240	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	MP	19,5	R\$ 921,68	R\$ 1.126,72	R\$ 21.971,04	0,18 %
24			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO)		1		R\$ 2.613,33	R\$ 2.613,33	0,02 %
24.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	MP	10,48	R\$ 60,16	R\$ 73,55	R\$ 769,33	0,01 %
24.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	16,75	R\$ 13,97	R\$ 17,07	R\$ 320,06	0,00 %
24.3	FNDE 240	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	MP	0,82	R\$ 921,68	R\$ 1.126,72	R\$ 923,91	0,01 %
25			SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO)		1		R\$ 1.714,76	R\$ 1.714,76	0,01 %
25.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	MP	4,51	R\$ 60,16	R\$ 73,55	R\$ 331,71	0,00 %



 <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>			OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2028				
			ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025					
			COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'35.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%					
			BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%					
ORÇAMENTO SINTÉTICO					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.728,64				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
25.2	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	62,21	R\$ 12,22	R\$ 14,93	R\$ 928,79	0,01 %
25.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M²	0,43	R\$ 854,37	R\$ 1.056,43	R\$ 454,26	0,00 %
26			SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA METÁLICA)		1		R\$ 1.225.349,20	R\$ 1.225.349,20	10,22 %
26.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	KG	78851,3	R\$ 12,72	R\$ 15,54	R\$ 1.225.349,20	10,22 %
27			SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM)		1		R\$ 343.765,04	R\$ 343.765,04	2,87 %
27.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M²	3086,32	R\$ 3,56	R\$ 4,35	R\$ 13.425,49	0,11 %
27.2	96822	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M²	154,32	R\$ 319,62	R\$ 390,63	R\$ 60.282,02	0,50 %
27.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M²	3086,32	R\$ 3,08	R\$ 3,76	R\$ 11.804,56	0,10 %
27.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M²	216,04	R\$ 978,83	R\$ 1.196,32	R\$ 258.452,97	2,16 %
28			SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM)		1		R\$ 66.013,47	R\$ 66.013,47	0,55 %
28.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M²	882,07	R\$ 3,56	R\$ 4,35	R\$ 3.750,00	0,03 %
28.2	96822	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M²	43,1	R\$ 319,62	R\$ 390,63	R\$ 16.836,15	0,14 %
28.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M²	882,07	R\$ 3,08	R\$ 3,76	R\$ 3.241,36	0,03 %
28.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M²	60,34	R\$ 978,83	R\$ 1.196,32	R\$ 72.185,84	0,60 %
29			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ELEMENTOS VAZADOS)		1		R\$ 39.022,72	R\$ 39.022,72	0,33 %
29.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X90X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_03/2020	M³	128,38	R\$ 248,74	R\$ 304,01	R\$ 39.022,72	0,33 %
30			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO)		1		R\$ 317.785,08	R\$ 317.785,08	2,65 %
30.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M³	2335,19	R\$ 93,85	R\$ 114,70	R\$ 267.960,99	2,24 %
30.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M³	375,19	R\$ 70,83	R\$ 86,56	R\$ 32.476,44	0,27 %
30.3	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M³	9,38	R\$ 112,71	R\$ 137,75	R\$ 1.289,34	0,01 %
30.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M³	6,85	R\$ 105,45	R\$ 128,88	R\$ 882,82	0,01 %
30.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2024	M	1015,15	R\$ 12,24	R\$ 14,95	R\$ 15.178,49	0,13 %
31			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (DIVISÓRIAS)		1		R\$ 121.787,19	R\$ 121.787,19	1,02 %
31.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	M²	42,5	R\$ 687,05	R\$ 1.084,15	R\$ 46.078,37	0,38 %
31.2	FNDE 63	PRÓPRIO	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M²	39,74	R\$ 482,27	R\$ 589,43	R\$ 23.423,94	0,20 %
31.3	96370	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁZIOS, AF_01/2023_P3	M²	101,79	R\$ 71,27	R\$ 87,10	R\$ 8.865,90	0,07 %
31.4	FNDE 129	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M²	7,2	R\$ 654,44	R\$ 789,83	R\$ 5.758,92	0,05 %
31.5	FNDE 62	PRÓPRIO	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10 MM	M²	318,23	R\$ 96,86	R\$ 118,38	R\$ 37.872,06	0,31 %
32			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO)		1		R\$ 81.922,82	R\$ 81.922,82	0,69 %
32.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M³	11,6	R\$ 93,85	R\$ 114,70	R\$ 1.330,52	0,01 %
32.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M³	846,25	R\$ 70,83	R\$ 86,56	R\$ 55.965,36	0,47 %
32.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2024	M	298,41	R\$ 12,24	R\$ 14,95	R\$ 4.431,32	0,04 %
32.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M³	2,28	R\$ 70,83	R\$ 86,56	R\$ 195,82	0,00 %
33			ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		1		R\$ 62.031,85	R\$ 62.031,85	0,52 %
33.1	FNDE 130	PRÓPRIO	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	R\$ 1.263,66	R\$ 1.544,44	R\$ 27.799,92	0,23 %
33.2	FNDE 131	PRÓPRIO	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 1.724,03	R\$ 2.108,20	R\$ 12.649,20	0,11 %
33.3	FNDE 132	PRÓPRIO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 1.263,66	R\$ 1.544,44	R\$ 20.077,72	0,17 %
33.4	FNDE 133	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M²	3,19	R\$ 388,02	R\$ 471,79	R\$ 1.505,01	0,01 %
34			ESQUADRIAS (FERRAGENS E ACESSÓRIOS)		1		R\$ 7.713,57	R\$ 7.713,57	0,06 %
34.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2018	UN	20	R\$ 85,13	R\$ 105,26	R\$ 2.105,20	0,02 %
34.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6	R\$ 306,90	R\$ 375,09	R\$ 2.250,54	0,02 %
34.3	FNDE 04	PRÓPRIO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	13,32	R\$ 206,26	R\$ 252,09	R\$ 3.357,83	0,03 %




<div></div> <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>			<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 15°25'59.13", OESTE: 054°33'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2028</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div>				
ORÇAMENTO SINTÉTICO							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.726,64		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
35			ESQUADRIAS (PORTAS EM ALUMÍNIO)		1		R\$ 128.014,53	R\$ 128.014,53	1,07 %
35.1	FNDE 134	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	4,2	R\$ 531,09	R\$ 649,09	R\$ 2.726,17	0,02 %
35.2	FNDE 135	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	3,78	R\$ 715,42	R\$ 874,38	R\$ 3.305,15	0,03 %
35.3	FNDE 136	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	9,45	R\$ 715,42	R\$ 874,38	R\$ 8.262,89	0,07 %
35.4	FNDE 137	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	15,84	R\$ 715,42	R\$ 874,38	R\$ 13.850,17	0,12 %
35.5	FNDE 138	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	9,24	R\$ 715,42	R\$ 874,38	R\$ 8.079,27	0,07 %
35.6	FNDE 139	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 216 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M²	82,37	R\$ 508,02	R\$ 620,90	R\$ 51.143,53	0,43 %
35.7	FNDE 140	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	47,88	R\$ 508,02	R\$ 620,90	R\$ 29.728,69	0,25 %
35.8	FNDE 141	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	5,89	R\$ 508,02	R\$ 620,90	R\$ 3.719,19	0,03 %
35.9	FNDE 142	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,3	R\$ 508,02	R\$ 620,90	R\$ 2.048,97	0,02 %
35.10	FNDE 143	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	4,03	R\$ 608,02	R\$ 620,90	R\$ 2.502,22	0,02 %
35.11	FNDE 144	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	4,08	R\$ 531,09	R\$ 649,09	R\$ 2.640,28	0,02 %
36			ESQUADRIAS (JANELAS DE ALUMÍNIO)		1		R\$ 289.123,64	R\$ 289.123,64	2,41 %
36.1	FNDE 145	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M²	5,46	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 4.800,54	0,04 %
36.2	FNDE 148	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M²	8,3	R\$ 371,90	R\$ 454,53	R\$ 2.863,53	0,02 %
36.3	FNDE 147	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M²	5,74	R\$ 371,90	R\$ 454,53	R\$ 2.609,00	0,02 %
36.4	FNDE 148	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M²	20,72	R\$ 371,90	R\$ 454,53	R\$ 9.417,86	0,08 %
36.5	FNDE 149	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M²	19,43	R\$ 371,90	R\$ 454,53	R\$ 8.631,51	0,07 %
36.6	FNDE 151	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M²	4,2	R\$ 771,58	R\$ 943,02	R\$ 3.960,60	0,03 %
36.7	FNDE 152	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M²	19,32	R\$ 771,58	R\$ 943,02	R\$ 18.219,14	0,15 %
36.8	FNDE 153	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M²	20,3	R\$ 771,58	R\$ 943,02	R\$ 19.143,30	0,16 %
36.9	FNDE 154	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M²	117,81	R\$ 771,58	R\$ 943,02	R\$ 111.097,16	0,93 %
36.10	FNDE 155	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M²	16,2	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 14.243,36	0,12 %
36.11	FNDE 156	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M²	6	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 5.275,32	0,04 %
36.12	FNDE 157	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M²	44,8	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 39.389,05	0,33 %
36.13	FNDE 158	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M²	3,36	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 2.954,17	0,02 %
36.14	FNDE 159	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M²	16,54	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 13.663,07	0,11 %
36.15	FNDE 160	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M²	36,4	R\$ 719,36	R\$ 879,22	R\$ 32.003,60	0,27 %
36.16	FNDE 05	PRÓPRIO	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,73	R\$ 195,51	R\$ 238,95	R\$ 652,33	0,01 %
37			ESQUADRIAS (VIDROS)		1		R\$ 21.759,54	R\$ 21.759,54	0,18 %
37.1	FNDE 12	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	22	R\$ 809,28	R\$ 989,07	R\$ 21.759,54	0,18 %
38			ESQUADRIAS (ESQUADRIA - GERAL)		1		R\$ 459.966,71	R\$ 459.966,71	3,84 %
38.1	FNDE 100	PRÓPRIO	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	7,7	R\$ 918,89	R\$ 1.123,06	R\$ 8.647,56	0,07 %
38.2	FNDE 102	PRÓPRIO	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,09	R\$ 523,11	R\$ 639,34	R\$ 5.172,26	0,04 %
38.3	FNDE 101	PRÓPRIO	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	3,24	R\$ 918,89	R\$ 1.123,06	R\$ 3.638,71	0,03 %
38.4	FNDE 103	PRÓPRIO	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,83	R\$ 523,11	R\$ 639,34	R\$ 1.169,89	0,01 %
38.5	FNDE 104	PRÓPRIO	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWS, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M²	34,68	R\$ 73,59	R\$ 89,94	R\$ 3.119,11	0,03 %
38.6	FNDE 105	PRÓPRIO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M²	155,43	R\$ 892,67	R\$ 1.091,02	R\$ 169.577,23	1,41 %
38.7	FNDE 61	PRÓPRIO	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M²	246,23	R\$ 892,67	R\$ 1.091,02	R\$ 268.841,85	2,24 %
39			SISTEMAS DE COBERTURA (BOFICAÇÃO)		1		R\$ 762.260,48	R\$ 762.260,48	6,36 %
39.1	FNDE 20	PRÓPRIO	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M²	2471,29	R\$ 161,52	R\$ 197,40	R\$ 487.832,64	4,07 %



<div></div> <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2515, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>				<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>				<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div>	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.728,64	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
39.2	FNDE 64	PRÓPRIO	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	M²	10,42	R\$ 122,57	R\$ 149,80	R\$ 1.580,91	0,01 %
39.3	FNDE 161	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)	M	158,29	R\$ 88,21	R\$ 107,81	R\$ 17.064,16	0,14 %
39.4	FNDE 162	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	M	64,5	R\$ 88,21	R\$ 107,81	R\$ 6.964,52	0,06 %
39.5	FNDE 163	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M	78,5	R\$ 88,21	R\$ 107,81	R\$ 8.495,42	0,07 %
39.6	FNDE 164	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,6	R\$ 88,21	R\$ 107,81	R\$ 2.220,68	0,02 %
39.7	FNDE 165	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	320,83	R\$ 88,21	R\$ 107,81	R\$ 34.588,68	0,29 %
39.8	FNDE 166	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	113,12	R\$ 88,21	R\$ 107,81	R\$ 12.195,46	0,10 %
39.9	FNDE 65	PRÓPRIO	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242	R\$ 303,59	R\$ 371,04	R\$ 89.791,68	0,75 %
39.10	FNDE 167	PRÓPRIO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	R\$ 53,34	R\$ 65,19	R\$ 23.537,50	0,20 %
39.11	FNDE 168	PRÓPRIO	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	R\$ 57,36	R\$ 70,10	R\$ 42.545,00	0,35 %
39.12	FNDE 169	PRÓPRIO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,78	R\$ 67,36	R\$ 70,10	R\$ 16.737,07	0,14 %
39.13	FNDE 170	PRÓPRIO	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,28	R\$ 53,34	R\$ 65,19	R\$ 18.726,47	0,16 %
40			SISTEMAS DE COBERTURA (QUADRA)		1		R\$ 104.743,24	R\$ 104.743,24	0,87 %
40.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M²	724,81	R\$ 55,91	R\$ 68,33	R\$ 49.526,26	0,41 %
40.2	FNDE 65	PRÓPRIO	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,3	R\$ 303,59	R\$ 371,04	R\$ 11.984,59	0,10 %
40.3	FNDE 171	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M²	632,7	R\$ 55,91	R\$ 68,33	R\$ 43.232,39	0,38 %
41			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		R\$ 27.739,13	R\$ 27.739,13	0,23 %
41.1	FNDE 172	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	UN	1613,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
41.2	FNDE 173	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	UN	192,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
41.3	FNDE 174	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	UN	280,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
41.4	FNDE 175	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	UN	42,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
41.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	M²	102,74	R\$ 56,79	R\$ 69,40	R\$ 13.376,15	0,11 %
41.6	98585	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	M²	192,74	R\$ 60,98	R\$ 74,52	R\$ 14.362,68	0,12 %
42			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (EDIFICAÇÃO)		1		R\$ 401.862,46	R\$ 401.862,46	3,35 %
42.1	FNDE 176	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M²	3748,63	R\$ 4,98	R\$ 6,08	R\$ 22.791,67	0,19 %
42.2	FNDE 177	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M²	2778,01	R\$ 4,98	R\$ 6,08	R\$ 16.890,30	0,14 %
42.3	FNDE 178	PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M²	2512,64	R\$ 43,79	R\$ 53,52	R\$ 134.478,49	1,12 %
42.4	FNDE 179	PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M²	728,51	R\$ 43,79	R\$ 53,52	R\$ 39.043,37	0,33 %
42.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	M²	523,92	R\$ 61,40	R\$ 69,48	R\$ 52.119,56	0,43 %
42.6	FNDE 180	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	141,12	R\$ 67,48	R\$ 82,44	R\$ 11.633,83	0,10 %
42.7	FNDE 181	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	64,48	R\$ 67,48	R\$ 82,44	R\$ 5.315,73	0,04 %
42.8	FNDE 245	PRÓPRIO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	R\$ 43,02	R\$ 52,57	R\$ 14.671,23	0,12 %
42.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	M²	514,05	R\$ 68,37	R\$ 105,56	R\$ 54.263,11	0,45 %
42.10	FNDE 19	PRÓPRIO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	UN	1282,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
42.11	FNDE 66	PRÓPRIO	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	254,88	R\$ 160,05	R\$ 195,61	R\$ 49.857,07	0,42 %
43			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (MURETA)		1		R\$ 83.533,76	R\$ 83.533,76	0,78 %
43.1	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_10/2022	M²	1578,07	R\$ 4,98	R\$ 6,08	R\$ 9.582,50	0,08 %
43.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	M²	1578,07	R\$ 43,79	R\$ 53,52	R\$ 64.351,26	0,70 %
44			SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO INTERNA)		1		R\$ 615.459,82	R\$ 615.459,82	5,13 %
44.1	FNDE 182	PRÓPRIO	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M²	2740,76	R\$ 45,82	R\$ 66,00	R\$ 183.482,56	1,28 %
44.2	104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	M²	2740,76	R\$ 111,41	R\$ 136,16	R\$ 373.181,88	3,11 %
44.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	M²	345,56	R\$ 56,79	R\$ 69,40	R\$ 23.981,06	0,20 %
44.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	M²	345,56	R\$ 69,31	R\$ 84,71	R\$ 29.272,38	0,24 %
44.5	FNDE 184	PRÓPRIO	RODAPE CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	R\$ 10,87	R\$ 13,28	R\$ 707,55	0,01 %
44.6	FNDE 185	PRÓPRIO	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	R\$ 25,30	R\$ 30,92	R\$ 21.814,67	0,18 %
44.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	10,87	R\$ 115,15	R\$ 140,73	R\$ 1.529,73	0,01 %



000087


<div></div> <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>				OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025	
				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO (DESOMERADO):	DEZEMBRO/2025	
				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.885.728,64
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
44.8	FNDE 189	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	61,64	R\$ 115,15	R\$ 140,73	R\$ 11.489,19	0,10 %
45	SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)				1		R\$ 171.970,47	R\$ 171.970,47	1,43 %
45.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	704,24	R\$ 52,13	R\$ 63,71	R\$ 44.867,13	0,37 %
45.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	157,83	R\$ 54,91	R\$ 67,11	R\$ 10.591,07	0,08 %
45.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M²	109,25	R\$ 118,14	R\$ 144,39	R\$ 15.774,60	0,13 %
45.4	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M²	150,79	R\$ 114,62	R\$ 140,08	R\$ 21.122,66	0,18 %
45.5	FNDE 189	PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	31,81	R\$ 258,63	R\$ 313,65	R\$ 9.977,20	0,08 %
45.6	FNDE 190	PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	8,58	R\$ 258,63	R\$ 313,65	R\$ 2.684,84	0,02 %
45.7	FNDE 191	PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	27	R\$ 258,63	R\$ 313,65	R\$ 8.468,55	0,07 %
45.8	FNDE 10	PRÓPRIO	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M²	39,24	R\$ 188,13	R\$ 205,46	R\$ 8.063,03	0,07 %
45.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M²	1717,06	R\$ 19,87	R\$ 24,28	R\$ 41.690,21	0,35 %
45.10	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	170,48	R\$ 41,90	R\$ 51,21	R\$ 8.730,28	0,07 %
46	PINTURAS E ACABAMENTOS (EDIFICAÇÃO)				1		R\$ 168.422,43	R\$ 168.422,43	1,41 %
46.1	FNDE 192	PRÓPRIO	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M²	514,05	R\$ 22,12	R\$ 27,03	R\$ 13.894,77	0,12 %
46.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	1427,77	R\$ 18,81	R\$ 22,98	R\$ 32.810,15	0,27 %
46.3	FNDE 193	PRÓPRIO	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M²	103,22	R\$ 19,06	R\$ 23,29	R\$ 2.403,99	0,02 %
46.4	FNDE 194	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M²	1679,29	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 27.641,11	0,23 %
46.5	FNDE 195	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M²	316,23	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 5.238,06	0,04 %
46.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	514,05	R\$ 15,93	R\$ 19,46	R\$ 10.003,41	0,08 %
46.7	FNDE 196	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	281,45	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 4.632,66	0,04 %
46.8	FNDE 197	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	24,37	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 401,13	0,00 %
46.9	FNDE 198	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M²	138,78	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 2.284,31	0,02 %
46.10	FNDE 200	PRÓPRIO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	209,79	R\$ 17,99	R\$ 21,98	R\$ 4.611,18	0,04 %
46.11	FNDE 201	PRÓPRIO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M²	41,86	R\$ 17,99	R\$ 21,98	R\$ 920,08	0,01 %
46.12	FNDE 199	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	388,75	R\$ 13,47	R\$ 16,46	R\$ 6.398,82	0,05 %
46.13	FNDE 202	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M²	645,14	R\$ 14,25	R\$ 17,41	R\$ 11.231,68	0,09 %
46.14	FNDE 203	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M²	2030,98	R\$ 14,25	R\$ 17,41	R\$ 35.359,01	0,30 %
46.15	FNDE 204	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M²	608,38	R\$ 14,25	R\$ 17,41	R\$ 10.591,89	0,09 %
47	PINTURAS E ACABAMENTOS (MURETA)				1		R\$ 27.439,37	R\$ 27.439,37	0,23 %
47.1	FNDE 203	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M²	1478,8	R\$ 14,25	R\$ 17,41	R\$ 25.745,00	0,21 %
47.2	FNDE 204	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M²	97,27	R\$ 14,25	R\$ 17,41	R\$ 1.693,47	0,01 %
48	PINTURAS E ACABAMENTOS (ESTRUTURA METÁLICA)				1		R\$ 112.264,69	R\$ 112.264,69	0,94 %
48.1	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M²	6104,66	R\$ 15,05	R\$ 18,36	R\$ 112.264,69	0,94 %
49	PINTURAS E ACABAMENTOS (QUADRA)				1		R\$ 34.469,76	R\$ 34.469,76	0,29 %
49.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_05/2021	M²	416	R\$ 67,60	R\$ 82,86	R\$ 34.469,76	0,29 %
50	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO)				1		R\$ 48.171,49	R\$ 48.171,49	0,41 %
50.1	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	222,1	R\$ 24,52	R\$ 29,96	R\$ 6.654,11	0,06 %
50.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	265,5	R\$ 33,21	R\$ 40,58	R\$ 10.773,99	0,09 %
50.3	103973	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	165,1	R\$ 29,62	R\$ 36,20	R\$ 5.976,82	0,05 %
50.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	140,8	R\$ 27,34	R\$ 33,41	R\$ 4.704,12	0,04 %
50.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	64,9	R\$ 44,42	R\$ 54,29	R\$ 3.523,42	0,03 %
50.6	89428	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	58	R\$ 6,66	R\$ 8,13	R\$ 471,54	0,00 %
50.7	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	20	R\$ 6,23	R\$ 7,61	R\$ 152,20	0,00 %
50.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	48	R\$ 14,64	R\$ 17,89	R\$ 858,72	0,01 %
50.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	22	R\$ 17,92	R\$ 21,90	R\$ 481,80	0,00 %
50.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18	R\$ 19,96	R\$ 24,39	R\$ 438,02	0,00 %



			ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:	DEZEMBRO/2025	
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 65°43'36,81"		ID UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
					BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		ID UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
50.11	89813	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	R\$ 30,70	R\$ 37,52	R\$ 75,04	0,00 %	
50.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	R\$ 7,89	R\$ 9,76	R\$ 19,52	0,00 %	
50.13	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	13	R\$ 15,84	R\$ 19,35	R\$ 251,55	0,00 %	
50.14	FNDE 205	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 15,84	R\$ 19,35	R\$ 116,10	0,00 %	
50.15	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 225,96	0,00 %	
50.16	FNDE 206	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 13,21	R\$ 16,14	R\$ 16,14	0,00 %	
50.17	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	12	R\$ 18,85	R\$ 20,59	R\$ 247,08	0,00 %	
50.18	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	5	R\$ 19,72	R\$ 24,10	R\$ 120,50	0,00 %	
50.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	12	R\$ 10,66	R\$ 13,02	R\$ 156,24	0,00 %	
50.20	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6	R\$ 6,59	R\$ 8,54	R\$ 51,24	0,00 %	
50.21	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5	R\$ 23,07	R\$ 28,10	R\$ 140,55	0,00 %	
50.22	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	134	R\$ 10,32	R\$ 12,61	R\$ 1.689,74	0,01 %	
50.23	89387	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	129	R\$ 14,02	R\$ 17,13	R\$ 2.209,77	0,02 %	
50.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	60	R\$ 15,32	R\$ 18,72	R\$ 1.497,60	0,01 %	
50.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	29	R\$ 40,51	R\$ 49,51	R\$ 1.435,79	0,01 %	
50.26	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9	R\$ 88,28	R\$ 120,11	R\$ 1.080,99	0,01 %	
50.27	89356	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_06/2022	UN	25	R\$ 16,49	R\$ 20,15	R\$ 503,75	0,00 %	
50.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	63	R\$ 13,36	R\$ 16,35	R\$ 1.030,05	0,01 %	
50.29	89440	SINAPI	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	37	R\$ 13,09	R\$ 15,99	R\$ 591,63	0,00 %	
50.30	89443	SINAPI	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8	R\$ 18,19	R\$ 22,23	R\$ 177,84	0,00 %	
50.31	89625	SINAPI	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27	R\$ 23,91	R\$ 29,22	R\$ 768,94	0,01 %	
50.32	89628	SINAPI	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	28	R\$ 47,62	R\$ 58,20	R\$ 1.629,60	0,01 %	
50.33	89629	SINAPI	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3	R\$ 78,82	R\$ 96,45	R\$ 289,35	0,00 %	
50.34	89622	SINAPI	ITE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 88,85	0,00 %	
50.35	89627	SINAPI	ITE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5	R\$ 20,85	R\$ 25,23	R\$ 126,15	0,00 %	
50.36	FNDE 207	PRÓPRIO	ITE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 27,04	R\$ 33,04	R\$ 33,04	0,00 %	
50.37	FNDE 208	PRÓPRIO	ITE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 53,34	R\$ 65,18	R\$ 130,36	0,00 %	
50.38	89396	SINAPI	ITE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	13	R\$ 20,76	R\$ 25,37	R\$ 329,81	0,00 %	
50.39	90374	SINAPI	ITE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3	R\$ 22,46	R\$ 27,45	R\$ 82,35	0,00 %	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS)					1		R\$ 10.920,45	R\$ 10.920,45	0,09 %	
51.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	10	R\$ 53,33	R\$ 65,17	R\$ 651,70	0,01 %	
51.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	R\$ 249,52	R\$ 304,96	R\$ 304,96	0,00 %	
51.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	9	R\$ 126,84	R\$ 155,02	R\$ 1.395,18	0,01 %	
51.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	21	R\$ 144,87	R\$ 176,81	R\$ 3.713,01	0,03 %	
51.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	26	R\$ 81,85	R\$ 100,03	R\$ 2.600,84	0,02 %	
51.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	12	R\$ 77,87	R\$ 95,17	R\$ 1.142,04	0,01 %	
51.7	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2	R\$ 195,78	R\$ 239,28	R\$ 478,56	0,00 %	
51.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	R\$ 355,23	R\$ 434,15	R\$ 434,15	0,00 %	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (DIVERSOS)					1		R\$ 7.793,23	R\$ 7.793,23	0,07 %	
1	FNDE 77	PRÓPRIO	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.)	VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.081,43	R\$ 1.321,72	132.172,00 %	
2	FNDE 227	PRÓPRIO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2	R\$ 2.006,15	R\$ 2.451,91	R\$ 4.903,82	0,04 %	
3	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021		1	R\$ 1.282,68	R\$ 1.567,69	R\$ 1.567,69	0,01 %	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA)					1		R\$ 254,65	R\$ 254,65	0,00 %	



000089

<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:	DEZEMBRO/2025	
				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,84
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
53.1	FNDE 228	PRÓPRIO	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
53.2	FNDE 79	PRÓPRIO	SMART FILTRO	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
53.3	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 13,95	R\$ 17,04	R\$ 170,40	0,00 %
53.4	86864	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 13,70	R\$ 16,85	R\$ 84,25	0,00 %
54			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC)		1		R\$ 159.272,46	R\$ 159.272,46	1,33 %
54.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,4	R\$ 35,95	R\$ 43,93	R\$ 26.551,20	0,22 %
54.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,9	R\$ 74,37	R\$ 90,89	R\$ 21.440,55	0,18 %
54.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	63,5	R\$ 123,07	R\$ 150,41	R\$ 12.559,23	0,10 %
54.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,6	R\$ 193,19	R\$ 236,11	R\$ 18.794,35	0,16 %
54.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,5	R\$ 287,46	R\$ 351,35	R\$ 18.094,52	0,15 %
54.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,5	R\$ 498,87	R\$ 609,71	R\$ 12.499,05	0,10 %
54.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	28	R\$ 48,68	R\$ 59,49	R\$ 1.546,74	0,01 %
54.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	R\$ 138,34	R\$ 169,07	R\$ 1.352,56	0,01 %
54.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	179	R\$ 47,55	R\$ 58,11	R\$ 10.401,69	0,09 %
54.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48	R\$ 141,78	R\$ 173,28	R\$ 8.317,44	0,07 %
54.11	89587	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	57	R\$ 85,17	R\$ 105,31	R\$ 6.002,87	0,05 %
54.12	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 213,40	R\$ 260,81	R\$ 521,62	0,00 %
54.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 282,10	R\$ 344,78	R\$ 344,78	0,00 %
54.14	89669	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R\$ 37,00	R\$ 45,22	R\$ 135,66	0,00 %
54.15	89693	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 84,98	R\$ 103,86	R\$ 207,72	0,00 %
54.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	R\$ 95,76	R\$ 117,03	R\$ 2.223,57	0,02 %
54.17	FNDE 83	PRÓPRIO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	82	R\$ 182,39	R\$ 222,91	R\$ 18.278,62	0,15 %
55			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ACESSÓRIOS)		1		R\$ 21.110,88	R\$ 21.110,88	0,18 %
55.1	89253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19	R\$ 817,19	R\$ 754,32	R\$ 14.332,08	0,12 %
55.2	89258	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,50 M, PROFUNDIDADE = 0,50 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	10	R\$ 554,64	R\$ 677,88	R\$ 6.778,80	0,06 %
55.3	FNDE 80	PRÓPRIO	GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS	UN	12,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
56			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)		1		R\$ 89.910,00	R\$ 89.910,00	0,50 %
56.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	142,6	R\$ 23,12	R\$ 28,25	R\$ 4.028,45	0,03 %
56.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,2	R\$ 29,35	R\$ 35,87	R\$ 6.140,94	0,05 %
56.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,5	R\$ 36,59	R\$ 44,72	R\$ 2.034,76	0,02 %
56.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,1	R\$ 40,88	R\$ 49,98	R\$ 17.441,03	0,15 %
56.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	24,8	R\$ 61,60	R\$ 75,28	R\$ 1.851,88	0,02 %
56.6	89725	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 863,40	0,01 %
56.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	R\$ 16,93	R\$ 20,69	R\$ 993,12	0,01 %
56.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 25,54	R\$ 31,21	R\$ 248,88	0,00 %
56.9	89745	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R\$ 30,94	R\$ 37,81	R\$ 604,96	0,01 %
56.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6	R\$ 11,53	R\$ 14,09	R\$ 84,54	0,00 %
56.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 551,88	0,00 %




<div></div> <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 76700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>				<div>OBJETO:</div> <div>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:</div> <div>30/01/2026</div>			
				<div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div>	<div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:</div> <div>DEZEMBRO/2025</div>				
				<div>COORDENADAS:</div> <div>SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"</div>	<div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:</div> <div>22,22%</div>				
				<div>BOLETINS DE REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>	<div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:</div> <div>15,27%</div>				
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.723,84									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
56.12	99744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	42	R\$ 30,02	R\$ 36,66	R\$ 1.540,96	0,01 %
56.13	FNDE 209	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	53,89	R\$ 57,75	R\$ 70,58	R\$ 3.803,55	0,03 %
56.14	99334	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	10	R\$ 57,75	R\$ 70,58	R\$ 705,80	0,01 %
56.15	99327	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	7	R\$ 21,41	R\$ 26,16	R\$ 183,12	0,00 %
56.16	FNDE 210	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12	R\$ 44,30	R\$ 54,14	R\$ 649,68	0,01 %
56.17	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6	R\$ 12,03	R\$ 14,70	R\$ 88,20	0,00 %
56.18	99728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	67	R\$ 14,72	R\$ 17,99	R\$ 1.205,33	0,01 %
56.19	99724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	59	R\$ 11,53	R\$ 14,08	R\$ 831,31	0,01 %
56.20	99597	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	UN	2	R\$ 34,31	R\$ 41,93	R\$ 83,86	0,00 %
56.21	99549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	UN	7	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 175,42	0,00 %
56.22	99707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	19	R\$ 55,21	R\$ 67,47	R\$ 1.281,93	0,01 %
56.23	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	29	R\$ 79,78	R\$ 97,50	R\$ 2.827,50	0,02 %
56.24	FNDE 211	PRÓPRIO	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2	R\$ 45,57	R\$ 55,69	R\$ 111,38	0,00 %
56.25	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	9	R\$ 617,19	R\$ 754,32	R\$ 6.788,88	0,06 %
56.26	99794	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,50 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020_PA	UN	7	R\$ 558,70	R\$ 684,06	R\$ 4.788,42	0,04 %
57			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UNIDADE DE TRATAMENTO)		1		R\$ 46.989,70	R\$ 46.989,70	0,39 %
57.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	R\$ 12.368,43	R\$ 15.114,25	R\$ 15.114,25	0,13 %
57.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	2	R\$ 8.528,41	R\$ 10.423,42	R\$ 20.846,84	0,17 %
57.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	R\$ 9.023,58	R\$ 11.028,61	R\$ 11.028,61	0,09 %
58			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)		1		R\$ 29.943,67	R\$ 29.943,67	0,25 %
58.1	99712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	245,8	R\$ 29,35	R\$ 35,87	R\$ 8.810,84	0,07 %
58.2	99511	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	M	83,8	R\$ 42,01	R\$ 51,34	R\$ 4.302,29	0,04 %
58.3	99732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	22	R\$ 16,93	R\$ 20,69	R\$ 455,18	0,00 %
58.4	99739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6	R\$ 25,54	R\$ 31,21	R\$ 187,26	0,00 %
58.5	99731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	132	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 2.601,72	0,02 %
58.6	99737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	20	R\$ 24,47	R\$ 29,90	R\$ 598,00	0,00 %
58.7	FNDE 212	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2	R\$ 65,60	R\$ 80,17	R\$ 160,34	0,00 %
58.8	FNDE 213	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3	R\$ 37,16	R\$ 45,41	R\$ 135,23	0,00 %
58.9	99685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	1	R\$ 65,60	R\$ 80,17	R\$ 80,17	0,00 %
58.10	99774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3	R\$ 17,56	R\$ 21,46	R\$ 64,38	0,00 %
58.11	99549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	14	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 350,84	0,00 %
58.12	104346	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	4	R\$ 12,44	R\$ 15,20	R\$ 60,80	0,00 %
58.13	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	6	R\$ 25,77	R\$ 31,45	R\$ 251,92	0,00 %
58.14	FNDE 214	PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13	R\$ 90,55	R\$ 110,67	R\$ 1.438,71	0,01 %
58.15	99686	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	86	R\$ 90,55	R\$ 110,67	R\$ 9.517,62	0,08 %
58.16	99784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	18	R\$ 26,16	R\$ 31,99	R\$ 575,82	0,00 %

<div></div> <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>			<div>OBJETO:</div> <div>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS:</div> <div>SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:</div> <div>30/01/2026</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:</div> <div>DEZEMBRO/2025</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:</div> <div>22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:</div> <div>15,27%</div>						
ORÇAMENTO SINTÉTICO										VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.728,04
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)		
59.17	89687	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	R\$ 58,55	R\$ 69,11	R\$ 345,55	0,00 %		
59			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		R\$ 80.455,04	R\$ 80.455,04	0,67 %		
59.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	R\$ 336,40	R\$ 411,14	R\$ 9.045,08	0,08 %		
59.2	FNDE 216	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPL. O AÇIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	R\$ 244,64	R\$ 298,89	R\$ 6.577,78	0,05 %		
59.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	R\$ 44,50	R\$ 54,38	R\$ 1.196,36	0,01 %		
59.4	100658	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 652,82	R\$ 797,87	R\$ 4.787,22	0,04 %		
59.5	FNDE 117	PRÓPRIO	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2"	UN	6	R\$ 27,79	R\$ 33,98	R\$ 203,76	0,00 %		
59.6	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	27	R\$ 244,75	R\$ 299,13	R\$ 8.078,51	0,07 %		
59.7	FNDE 216	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 253,47	R\$ 309,79	R\$ 929,37	0,01 %		
59.8	FNDE 217	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 253,47	R\$ 309,79	R\$ 4.956,64	0,04 %		
59.9	FNDE 218	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 253,47	R\$ 309,79	R\$ 929,37	0,01 %		
59.10	FNDE 210	PRÓPRIO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 160,34	R\$ 195,96	R\$ 783,84	0,01 %		
59.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 160,34	R\$ 195,96	R\$ 195,96	0,00 %		
59.12	FNDE 220	PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 789,96	R\$ 965,48	R\$ 3.861,92	0,03 %		
59.13	FNDE 221	PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %		
59.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 130,85	R\$ 159,92	R\$ 1.919,04	0,02 %		
59.15	FNDE 222	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	2	R\$ 161,32	R\$ 197,16	R\$ 394,32	0,00 %		
59.16	FNDE 16	PRÓPRIO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6	R\$ 44,87	R\$ 54,84	R\$ 438,72	0,00 %		
59.17	FNDE 17	PRÓPRIO	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %		
59.18	FNDE 223	PRÓPRIO	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	2	R\$ 144,08	R\$ 176,09	R\$ 352,16	0,00 %		
59.19	FNDE 224	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	R\$ 161,32	R\$ 197,16	R\$ 4.140,36	0,03 %		
59.20	FNDE 225	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3	R\$ 387,15	R\$ 473,17	R\$ 1.419,51	0,01 %		
59.21	FNDE 226	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 248,29	R\$ 301,01	R\$ 8.428,28	0,07 %		
59.22	FNDE 229	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %		
59.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	R\$ 50,43	R\$ 61,63	R\$ 1.602,38	0,01 %		
59.24	FNDE 15	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12	R\$ 67,06	R\$ 81,96	R\$ 983,52	0,01 %		
59.25	FNDE 34	PRÓPRIO	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14	R\$ 46,93	R\$ 57,35	R\$ 802,90	0,01 %		
59.26	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 66,26	R\$ 80,88	R\$ 161,96	0,00 %		
59.27	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 71,38	R\$ 87,24	R\$ 436,20	0,00 %		
59.28	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 16,69	R\$ 20,39	R\$ 570,92	0,00 %		
59.29	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55	R\$ 53,30	R\$ 65,14	R\$ 3.582,70	0,03 %		
59.30	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 337,91	R\$ 412,99	R\$ 4.855,88	0,04 %		
59.31	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 325,52	R\$ 397,85	R\$ 4.774,20	0,04 %		
59.32	FNDE 21	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %		
59.33	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 567,17	R\$ 693,19	R\$ 1.386,38	0,01 %		
59.34	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 1.048,02	R\$ 1.280,89	R\$ 2.561,78	0,02 %		
60			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		R\$ 3.669,91	R\$ 3.669,91	0,03 %		
60.1	92568	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,2	R\$ 40,17	R\$ 49,09	R\$ 1.727,96	0,01 %		
60.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 53,13	R\$ 64,93	R\$ 389,58	0,00 %		
60.3	92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 42,79	R\$ 52,26	R\$ 209,16	0,00 %		
60.4	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	R\$ 14,39	R\$ 17,56	R\$ 35,16	0,00 %		
60.5	FNDE 22	PRÓPRIO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %		
60.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 39,41	R\$ 48,16	R\$ 96,32	0,00 %		
60.7	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 53,03	R\$ 64,81	R\$ 259,24	0,00 %		
60.8	FNDE 301	PRÓPRIO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	R\$ 13,82	R\$ 17,01	R\$ 34,02	0,00 %		
60.9	FNDE 302	PRÓPRIO	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MP	0,48	R\$ 542,65	R\$ 663,46	R\$ 318,47	0,00 %		




<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2028</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div> <div>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.885.728,64</div>			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
61			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EXTINTORES)		1		R\$ 10.184,02	R\$ 10.184,02	0,08 %
61.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_FE	UN	27	R\$ 255,61	R\$ 312,40	R\$ 8.434,80	0,07 %
61.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_FE	UN	2	R\$ 715,61	R\$ 874,61	R\$ 1.749,22	0,01 %
62			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)		1		R\$ 61.533,24	R\$ 61.533,24	0,51 %
62.1	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	55	R\$ 103,59	R\$ 126,60	R\$ 6.963,00	0,06 %
62.2	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 324,84	R\$ 397,01	R\$ 397,01	0,00 %
62.3	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R\$ 83,50	R\$ 102,05	R\$ 1.122,55	0,01 %
62.4	92387	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	361,7	R\$ 107,94	R\$ 131,92	R\$ 47.715,46	0,40 %
62.5	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	R\$ 181,50	R\$ 221,82	R\$ 3.770,94	0,03 %
62.6	92856	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 178,59	R\$ 215,82	R\$ 1.294,92	0,01 %
62.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 220,39	R\$ 269,38	R\$ 269,38	0,00 %
63			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (ACESSÓRIOS)		1		R\$ 63.099,11	R\$ 63.099,11	0,78 %
63.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 249,52	R\$ 304,96	R\$ 1.524,80	0,01 %
63.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 707,73	R\$ 864,98	R\$ 2.594,94	0,02 %
63.3	FNDE 242	PRÓPRIO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,35 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3.816,12	R\$ 4.664,06	R\$ 9.328,12	0,08 %
63.4	FNDE 65	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	620	R\$ 91,84	R\$ 112,24	R\$ 69.588,80	0,58 %
63.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310	R\$ 3,33	R\$ 4,06	R\$ 1.258,60	0,01 %
63.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 19,65	R\$ 24,01	R\$ 288,12	0,00 %
63.7	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	R\$ 23,26	R\$ 28,42	R\$ 369,46	0,00 %
63.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 172,78	R\$ 211,18	R\$ 422,36	0,00 %
63.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310	R\$ 4,85	R\$ 5,92	R\$ 1.835,20	0,02 %
63.10	FNDE 67	PRÓPRIO	CENTRAL ALARME ENDECRÁVEL	UN	1	R\$ 4.818,13	R\$ 5.888,71	R\$ 5.888,71	0,05 %
64			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (HIDRANTES)		1		R\$ 27.218,08	R\$ 27.218,08	0,23 %
64.1	98785	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANQUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	R\$ 1.401,59	R\$ 1.713,02	R\$ 22.269,26	0,19 %
64.2	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 319,87	R\$ 390,54	R\$ 390,54	0,00 %
64.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 249,52	R\$ 304,96	R\$ 304,96	0,00 %
64.4	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 3.479,73	R\$ 4.252,92	R\$ 4.252,92	0,04 %
65			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÕES)		1		R\$ 10.282,64	R\$ 10.282,64	0,09 %
65.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	91	R\$ 16,40	R\$ 20,04	R\$ 1.823,64	0,02 %
65.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÓS. AF_05/2021	M²	36	R\$ 87,41	R\$ 106,83	R\$ 3.845,88	0,03 %
65.3	FNDE 303	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	136	R\$ 27,76	R\$ 33,62	R\$ 4.613,12	0,04 %
66			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (QUADROS)		1		R\$ 24.535,04	R\$ 24.535,04	0,20 %
66.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 603,00	R\$ 736,98	R\$ 1.473,96	0,01 %
66.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 629,53	R\$ 769,41	R\$ 769,41	0,01 %
66.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 132,62	R\$ 162,08	R\$ 486,24	0,00 %
66.4	101831	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 1.014,55	R\$ 1.239,98	R\$ 4.959,92	0,04 %
66.5	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 481,03	R\$ 587,91	R\$ 587,91	0,00 %
66.6	FNDE 304	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 2.216,89	R\$ 2.709,60	R\$ 16.257,60	0,14 %
67			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (DISJUNTORES)		1		R\$ 38.085,11	R\$ 38.085,11	0,32 %
67.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84	R\$ 59,33	R\$ 72,51	R\$ 6.015,94	0,06 %
67.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	R\$ 59,33	R\$ 72,51	R\$ 2.827,89	0,02 %
67.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 61,31	R\$ 74,63	R\$ 299,72	0,00 %
67.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 63,20	R\$ 77,24	R\$ 1.081,36	0,01 %
67.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 70,26	R\$ 85,87	R\$ 85,87	0,00 %

<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 16°25'59,13", OESTE: 65°43'36,01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div>		30/01/2028	
ORÇAMENTO SINTÉTICO							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.995.728,64		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
67.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	15	R\$ 74,41	R\$ 90,94	R\$ 1.364,10	0,01 %
67.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3	R\$ 74,41	R\$ 90,94	R\$ 272,82	0,00 %
67.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$ 92,03	R\$ 112,47	R\$ 224,94	0,00 %
67.9	FNDE 86	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3	R\$ 152,52	R\$ 188,83	R\$ 566,49	0,00 %
67.10	FNDE 87	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1	R\$ 157,82	R\$ 205,10	R\$ 205,10	0,00 %
67.11	FNDE 88	PRÓPRIO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UN	32	R\$ 117,62	R\$ 143,75	R\$ 4.600,00	0,04 %
67.12	FNDE 89	PRÓPRIO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UN	52	R\$ 186,22	R\$ 239,82	R\$ 12.470,64	0,10 %
67.13	FNDE 90	PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	R\$ 35,55	R\$ 43,93	R\$ 351,44	0,00 %
67.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	8	R\$ 163,37	R\$ 199,67	R\$ 1.597,36	0,01 %
67.15	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$ 581,57	R\$ 608,57	R\$ 1.217,14	0,01 %
67.16	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$ 95,70	R\$ 116,96	R\$ 233,92	0,00 %
67.17	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$ 1.407,70	R\$ 1.720,49	R\$ 3.440,98	0,03 %
68			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETRODUTO E ACESSÓRIOS)		1		R\$ 220.647,71	R\$ 220.647,71	1,84 %
68.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	1803,5	R\$ 19,03	R\$ 23,25	R\$ 41.531,37	0,35 %
68.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	164,5	R\$ 22,02	R\$ 26,91	R\$ 4.426,60	0,04 %
68.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1,1	R\$ 12,82	R\$ 15,66	R\$ 17,22	0,00 %
68.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3	R\$ 8,83	R\$ 10,79	R\$ 32,37	0,00 %
68.5	FNDE 91	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,7	R\$ 51,37	R\$ 62,78	R\$ 3.747,86	0,03 %
68.6	FNDE 92	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,4	R\$ 44,28	R\$ 54,11	R\$ 2.835,36	0,02 %
68.7	FNDE 93	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,1	R\$ 61,82	R\$ 75,67	R\$ 11.131,05	0,09 %
68.8	FNDE 96	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	55	R\$ 41,32	R\$ 50,50	R\$ 2.777,50	0,02 %
68.9	FNDE 97	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	962	R\$ 90,46	R\$ 117,89	R\$ 113.410,18	0,95 %
68.10	FNDE 98	PRÓPRIO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	127,7	R\$ 107,50	R\$ 131,38	R\$ 16.777,22	0,14 %
68.11	97886	SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	6	R\$ 187,71	R\$ 229,41	R\$ 1.376,46	0,01 %
68.12	97887	SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	14	R\$ 295,48	R\$ 361,11	R\$ 5.055,54	0,04 %
68.13	91937	SINAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	82	R\$ 17,35	R\$ 21,20	R\$ 1.738,40	0,01 %
68.14	95785	SINAPI	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	28	R\$ 35,10	R\$ 42,89	R\$ 1.200,92	0,01 %
68.15	95787	SINAPI	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	16	R\$ 30,76	R\$ 37,59	R\$ 601,44	0,01 %
68.16	FNDE 305	PRÓPRIO	CADA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
68.17	UN	PRÓPRIO	CADA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
68.18	FNDE 307	PRÓPRIO	CADA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
68.19	92658	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	165	R\$ 27,17	R\$ 33,20	R\$ 5.478,00	0,05 %
68.20	92682	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	16	R\$ 38,99	R\$ 45,20	R\$ 723,20	0,01 %
68.21	92680	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	34	R\$ 32,50	R\$ 39,72	R\$ 1.350,48	0,01 %
68.22	92693	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$ 14,28	R\$ 17,45	R\$ 34,90	0,00 %
68.23	92684	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	14	R\$ 48,32	R\$ 59,05	R\$ 828,70	0,01 %
68.24	101920	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUJADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	25	R\$ 169,36	R\$ 206,99	R\$ 5.174,75	0,04 %
69			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (CABOS E FIOS CONDUTORES)		1		R\$ 288.610,62	R\$ 288.610,62	2,41 %
69.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	13741,1	R\$ 4,85	R\$ 5,92	R\$ 81.347,31	0,68 %
69.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3479,5	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 32.011,40	0,27 %
69.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2893,9	R\$ 10,53	R\$ 12,86	R\$ 37.215,55	0,31 %
69.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	573,8	R\$ 18,92	R\$ 23,12	R\$ 13.261,63	0,11 %
69.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	623,8	R\$ 8,05	R\$ 9,83	R\$ 6.131,85	0,05 %
69.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	604	R\$ 11,39	R\$ 13,92	R\$ 8.407,68	0,07 %

			ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS					ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)					COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 RONDONÓPOLIS/MT					BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.728,64
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
69.7	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	434	R\$ 12,10	R\$ 14,78	R\$ 6.414,52	0,05 %	
69.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	375	R\$ 19,18	R\$ 23,44	R\$ 8.790,00	0,07 %	
69.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,8	R\$ 43,77	R\$ 53,49	R\$ 2.824,27	0,02 %	
69.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,2	R\$ 88,11	R\$ 107,68	R\$ 22.742,01	0,19 %	
69.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,4	R\$ 113,96	R\$ 138,26	R\$ 9.526,75	0,08 %	
69.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	273,8	R\$ 179,25	R\$ 219,07	R\$ 59.937,55	0,50 %	
70			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETROCALHAS)		1		R\$ 25.559,00	R\$ 25.559,00	0,21 %	
70.1	FNDE 25	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 60MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	211,8	R\$ 75,24	R\$ 81,95	R\$ 19.456,82	0,16 %	
70.2	FNDE 25	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,8	R\$ 75,24	R\$ 91,95	R\$ 1.820,61	0,02 %	
70.3	104764	SINAPI	SUPOORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 60 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	160,1	R\$ 21,89	R\$ 26,75	R\$ 4.282,67	0,04 %	
70.4	FNDE 26	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,9	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	
70.5	FNDE 27	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	
70.6	FNDE 28	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,7	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	
71			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (LUMINAÇÃO E TOMADAS)		1		R\$ 76.328,61	R\$ 76.328,61	0,64 %	
71.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238	R\$ 31,91	R\$ 39,00	R\$ 9.282,00	0,08 %	
71.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	R\$ 33,86	R\$ 41,50	R\$ 1.826,00	0,02 %	
71.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 37,11	R\$ 45,35	R\$ 45,35	0,00 %	
71.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 58,53	R\$ 71,53	R\$ 572,24	0,00 %	
71.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	R\$ 30,47	R\$ 37,24	R\$ 1.191,68	0,01 %	
71.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$ 46,31	R\$ 56,60	R\$ 1.188,60	0,01 %	
71.7	91697	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 62,15	R\$ 75,95	R\$ 151,90	0,00 %	
71.8	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 82,01	R\$ 100,23	R\$ 200,46	0,00 %	
71.9	FNDE 29	PRÓPRIO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	37	R\$ 728,37	R\$ 890,21	R\$ 32.937,77	0,27 %	
71.10	FNDE 30	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	
71.11	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_P5	UN	109	R\$ 28,61	R\$ 34,96	R\$ 3.810,64	0,03 %	
71.12	FNDE 31	PRÓPRIO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	25	R\$ 457,17	R\$ 558,75	R\$ 13.968,75	0,12 %	
71.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	70	R\$ 114,34	R\$ 139,74	R\$ 10.820,24	0,09 %	
71.14	FNDE 32	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	
71.15	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 48,38	R\$ 59,13	R\$ 236,52	0,00 %	
71.16	FNDE 33	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	177	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	
71.17	FNDE 309	PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18	R\$ 13,48	R\$ 16,47	R\$ 296,46	0,00 %	
72			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DUTOS)		1		R\$ 90.453,90	R\$ 90.453,90	0,78 %	
72.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282	R\$ 44,78	R\$ 54,73	R\$ 15.433,86	0,13 %	
72.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43	R\$ 27,27	R\$ 33,32	R\$ 1.432,76	0,01 %	
72.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11	R\$ 71,02	R\$ 86,80	R\$ 954,80	0,01 %	
72.4	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43	R\$ 57,97	R\$ 70,65	R\$ 3.046,55	0,03 %	
72.5	100763	SINAPI	MOA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E LANCAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	569,8	R\$ 15,74	R\$ 19,23	R\$ 10.957,25	0,09 %	
72.6	FNDE 311	PRÓPRIO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO.	M	271	R\$ 177,01	R\$ 218,34	R\$ 59.628,14	0,49 %	
73			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DRENO)		1		R\$ 13.685,44	R\$ 13.685,44	0,11 %	
73.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,7	R\$ 17,72	R\$ 21,65	R\$ 3.262,85	0,03 %	
73.2	89868	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	270	R\$ 8,05	R\$ 9,83	R\$ 2.654,10	0,02 %	
73.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,3	R\$ 15,47	R\$ 18,90	R\$ 5.222,07	0,04 %	
73.4	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 13,77	R\$ 16,82	R\$ 84,10	0,00 %	


<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div><div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 RONDONÓPOLIS/MT</div></div>				<div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL</div> <div>ENDEREÇO: RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT</div> <div>COORDENADAS: SUL: 16°23'59.13", DEST: 054°39'36.01"</div> <div>BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025</div>		<div>DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2023</div> <div>DATA BASE DO ORÇAMENTO DESGERRADO: DEZEMBRO/2023</div> <div>BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,27%</div> <div>BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%</div>			
ORÇAMENTO SINTÉTICO								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.885.728,64	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
73.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	67	R\$ 13,71	R\$ 16,75	R\$ 1.122,25	0,01 %
73.6	89623	SINAPI	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	21	R\$ 20,03	R\$ 24,48	R\$ 514,08	0,00 %
73.7	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	77	R\$ 8,57	R\$ 10,47	R\$ 806,19	0,01 %
74			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (EQUIPAMENTOS PASSIVOS)		1		R\$ 37.324,65	R\$ 37.324,65	0,31 %
74.1	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	LN	15	R\$ 607,44	R\$ 742,41	R\$ 11.136,15	0,09 %
74.2	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2	R\$ 2.850,88	R\$ 3.276,68	R\$ 6.553,38	0,05 %
74.3	FNDE 76	PRÓPRIO	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	8	R\$ 2.008,16	R\$ 2.454,39	R\$ 19.635,12	0,16 %
74.4	FNDE 78	PRÓPRIO	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
74.5	FNDE 84	PRÓPRIO	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
75			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)		1		R\$ 84.247,27	R\$ 84.247,27	0,70 %
75.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	8825,3	R\$ 10,16	R\$ 12,41	R\$ 82.219,07	0,69 %
75.2	FNDE 315	PRÓPRIO	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110	R\$ 15,08	R\$ 18,43	R\$ 2.027,30	0,02 %
76			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ACESSÓRIOS)		1		R\$ 19.825,18	R\$ 19.825,18	0,17 %
76.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	178	R\$ 54,65	R\$ 66,76	R\$ 11.955,41	0,10 %
76.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	34	R\$ 35,10	R\$ 42,89	R\$ 1.458,26	0,01 %
76.3	91875	SINAPI	LULA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	54	R\$ 8,99	R\$ 10,88	R\$ 592,82	0,00 %
76.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	104	R\$ 19,65	R\$ 24,01	R\$ 2.497,04	0,02 %
76.5	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1	R\$ 23,26	R\$ 28,42	R\$ 28,42	0,00 %
76.6	92370	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	14	R\$ 37,21	R\$ 45,47	R\$ 636,58	0,01 %
76.7	92697	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6	R\$ 36,79	R\$ 44,88	R\$ 269,76	0,00 %
76.8	92662	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	30	R\$ 35,89	R\$ 45,20	R\$ 1.362,80	0,01 %
76.9	92660	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	8	R\$ 32,50	R\$ 39,72	R\$ 317,76	0,00 %
76.10	92666	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3	R\$ 73,88	R\$ 90,29	R\$ 270,87	0,00 %
76.11	91845	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2	R\$ 14,47	R\$ 17,68	R\$ 35,36	0,00 %
76.12	FNDE 317	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
77			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CAIXAS E QUADROS)		1		R\$ 1.815,98	R\$ 1.815,98	0,01 %
77.1	FNDE 321	PRÓPRIO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
77.2	101785	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 651,86	R\$ 796,70	R\$ 796,70	0,01 %
77.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X50X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	1	R\$ 470,58	R\$ 575,14	R\$ 575,14	0,00 %
77.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	6	R\$ 33,30	R\$ 40,58	R\$ 244,14	0,00 %
78			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ELETRICALHA E ELETRÓDUTOS)		1		R\$ 28.294,13	R\$ 28.294,13	0,24 %
78.1	91834	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 LDI (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	218	R\$ 18,03	R\$ 23,25	R\$ 5.068,50	0,04 %
78.2	91834	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	286,4	R\$ 18,03	R\$ 23,25	R\$ 6.638,80	0,06 %
78.3	91838	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 LDI (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	9,9	R\$ 22,02	R\$ 28,91	R\$ 286,40	0,00 %
78.4	FNDE 25	PRÓPRIO	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,6	R\$ 75,24	R\$ 91,85	R\$ 2.740,11	0,02 %
78.5	FNDE 91	PRÓPRIO	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,8	R\$ 51,37	R\$ 62,78	R\$ 1.481,60	0,01 %
78.6	FNDE 92	PRÓPRIO	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,8	R\$ 44,28	R\$ 54,11	R\$ 7.672,79	0,06 %
78.7	FNDE 93	PRÓPRIO	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34	R\$ 61,92	R\$ 75,67	R\$ 2.572,78	0,02 %
78.8	FNDE 96	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 15 W	UN	38,3	R\$ 41,32	R\$ 50,50	R\$ 1.833,15	0,02 %
78.9	FNDE 26	PRÓPRIO	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	223,3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
79			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		1		R\$ 7.291,97	R\$ 7.291,97	0,06 %
79.1	FNDE 44	PRÓPRIO	DUTO DE ALCANTARALA PARA EXAUSTOR	M	6	R\$ 202,64	R\$ 247,66	R\$ 1.485,96	0,01 %
79.2	FNDE 45	PRÓPRIO	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1	R\$ 4.750,46	R\$ 5.806,01	R\$ 5.806,01	0,05 %
80			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		R\$ 71.312,41	R\$ 71.312,41	0,59 %
80.1	96988	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1	R\$ 164,52	R\$ 201,07	R\$ 201,07	0,00 %
80.2	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	37	R\$ 27,20	R\$ 33,24	R\$ 1.230,88	0,01 %

000096

<div><div>RONDONÓPOLIS <small>(PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO GROSSO)</small></div></div>			ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2025		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS					ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO DESONERADO: DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)					COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°33'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 RONDONÓPOLIS/MT					BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
80.3	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	R\$ 25,71	R\$ 31,42	R\$ 188,52	0,00 %
80.4	FNDE 68	PRÓPRIO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1	R\$ 284,81	R\$ 348,09	R\$ 348,09	0,00 %
80.5	FNDE 69	PRÓPRIO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	2	R\$ 365,11	R\$ 447,45	R\$ 894,90	0,01 %
80.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	1,25	R\$ 91,77	R\$ 112,16	R\$ 140,20	0,00 %
80.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,1	R\$ 26,68	R\$ 32,60	R\$ 3,26	0,00 %
80.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 58", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	R\$ 72,82	R\$ 89,00	R\$ 2.314,00	0,02 %
80.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70	R\$ 77,66	R\$ 94,91	R\$ 6.643,70	0,06 %
80.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	618	R\$ 65,98	R\$ 80,64	R\$ 49.674,24	0,41 %
80.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 69,04	R\$ 72,15	R\$ 72,15	0,00 %
80.12	FNDE 70	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	37	R\$ 17,27	R\$ 21,10	R\$ 780,70	0,01 %
80.13	FNDE 71	PRÓPRIO	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	R\$ 65,33	R\$ 79,84	R\$ 2.075,84	0,02 %
80.14	92884	SINAPI	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	33,32	R\$ 12,59	R\$ 15,38	R\$ 512,48	0,00 %
80.15	98483	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	160	R\$ 28,34	R\$ 34,63	R\$ 6.233,40	0,05 %
81			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 614.814,10	R\$ 614.814,10	5,13 %
81.1	FNDE 39	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	R\$ 4.493,63	R\$ 5.492,11	R\$ 5.492,11	0,05 %
81.2	FNDE 40	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	80,08	R\$ 751,14	R\$ 918,04	R\$ 81.779,00	0,68 %
81.3	FNDE 41	PRÓPRIO	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
81.4	FNDE 42	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	341,25	R\$ 277,84	R\$ 339,57	R\$ 115.878,25	0,97 %
81.5	FNDE 128	PRÓPRIO	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	8	R\$ 591,85	R\$ 723,35	R\$ 4.340,10	0,04 %
81.6	FNDE 72	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	63,5	R\$ 311,46	R\$ 380,66	R\$ 24.171,91	0,20 %
81.7	FNDE 128	PRÓPRIO	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,8	R\$ 665,19	R\$ 812,99	R\$ 1.463,38	0,01 %
81.8	FNDE 129	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M²	7,7	R\$ 654,44	R\$ 799,85	R\$ 6.159,84	0,05 %
81.9	FNDE 130	PRÓPRIO	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	237,12	R\$ 1.263,66	R\$ 1.544,44	R\$ 368.217,81	3,06 %
81.10	100861	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118	R\$ 35,98	R\$ 43,87	R\$ 5.188,46	0,04 %
81.11	FNDE 131	PRÓPRIO	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.724,93	R\$ 2.108,20	R\$ 2.108,20	0,02 %
81.12	FNDE 132	PRÓPRIO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.263,66	R\$ 1.544,44	R\$ 1.544,44	0,01 %
81.13	FNDE 133	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BACUETE	M²	1	R\$ 388,02	R\$ 471,79	R\$ 471,79	0,00 %
82			SERVIÇOS FINAIS		1		R\$ 23.814,83	R\$ 23.814,83	0,20 %
82.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	4112,5	R\$ 4,02	R\$ 4,81	R\$ 20.192,37	0,17 %
82.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6	R\$ 488,67	R\$ 570,36	R\$ 3.422,16	0,03 %
83			ITENS ADICIONAIS		1		R\$ 488.060,99	R\$ 488.060,99	3,91 %
83.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H=HALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	42	R\$ 8.765,22	R\$ 10.688,45	R\$ 347.274,90	2,90 %
83.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H=HALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	R\$ 4.947,94	R\$ 6.047,37	R\$ 36.284,22	0,30 %
83.3	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4	R\$ 1.294,39	R\$ 1.582,00	R\$ 6.328,00	0,05 %
83.4	10845	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 50" CM	UN	1	R\$ 1.206,01	R\$ 1.473,88	R\$ 1.473,88	0,01 %
83.5	98525	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	15	R\$ 128,67	R\$ 157,26	R\$ 2.358,90	0,02 %
83.6	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	15	R\$ 120,01	R\$ 145,67	R\$ 2.200,05	0,02 %
83.7	CME-119	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,8KV-220/127V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 59.024,75	R\$ 72.140,04	R\$ 72.140,04	0,60 %

TOTAL SEM BDI R\$ 9.807.864,45
 TOTAL DO BDI R\$ 2.177.864,19
 TOTAL GERAL R\$ 11.985.728,64



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,21%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-510 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,21%
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):			R\$ 11.985.723,64


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10369 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VÁRIA	M²	1,0000000	468,87	468,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102254 SINAPI	PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	0,5000000	22,88	11,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1186200	23,20	25,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3729000	28,69	10,69
INSUMO	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0132000	20,71	0,27
INSUMO	4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11" 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	M²	1,0000000	400,00	400,00
INSUMO	4509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	3,2083000	5,61	17,99
INSUMO	5065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0113000	38,68	0,43
				MO SEM LS =>	32,68	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		163,69	570,36
				QUANT. =>		6,4800000	3,69593
				PREÇO TOTAL =>			

1.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS	M²	1,0000000	89,91	89,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	26,58	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7350000	28,69	21,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	04974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MEDIDA BRUTA (1) - PREPARO MANUAL. AF_03/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0061000	581,17	3,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0284000	26,63	0,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4920000	24,34	11,97
INSUMO	6194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	2,0000000	7,89	15,78
INSUMO	5081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0680000	19,98	1,35
INSUMO	4491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,2273000	11,05	13,56
INSUMO	7245 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 680 MM	MATERIAL	M²	0,5853000	37,26	21,80
				MO SEM LS =>	28,97	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		18,97	109,88
				QUANT. =>		728,0080000	78.772,88
				PREÇO TOTAL =>			

1.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURUT, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0000000	2.076,41	2.076,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5238000	25,00	13,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91017 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	23,12	23,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91033 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5H, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	22,2000000	18,24	404,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91885 SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	14,09	14,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,6180000	30,29	78,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91019 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	25,51	25,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96935 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	108,88	108,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	19,33	19,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2023	POSTES DE CONCRETO E METÁLICOS	UN	1,0000000	632,29	632,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	6,0500000	19,40	117,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96977 SINAPI	CORDOÃO DE COBRE NY 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	M	1,8500000	65,98	122,86

000098

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.883.728,64


COMPOSIÇÃO AUXILIAR		87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_03/2025	M²	0,0194000	809,40	15,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1,0000000	101,37	101,37
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS				
INSUMO		11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA MATERIAL = "2,5" MM	UN	2,0000000	1,42	2,84
INSUMO		34643 SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000000	48,60	48,60
INSUMO		3308 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	5,41	5,41
INSUMO		1062 SINAPI	CADA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	267,40	267,40
INSUMO		4348 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0000000	10,54	31,62
INSUMO		14153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	0,0600000	62,14	3,72
INSUMO		1094 SINAPI	ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	31,82	31,82
INSUMO		39987 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
INSUMO		39986 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	M	0,1664000	4,34	0,72
				MO SEM LS =>	436,18	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	461,37	MO COM LS =>	436,18
						VALOR COM BDI =>	2.537,78
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.537,78

1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 03 PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	1,979,25	1,979,25
INSUMO	21009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KGf (NBR 5380)	MATERIAL	M	30,0000000	23,69	707,70
INSUMO	20247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	MATERIAL	KG	1,0000000	22,50	22,50
INSUMO	20205 SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	8,0000000	3,00	24,00
INSUMO	9841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	5,0000000	30,75	153,75
INSUMO	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0200000	130,00	2,60
INSUMO	9841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	5,0000000	30,75	153,75
INSUMO	10420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000000	232,75	232,75
INSUMO	11628 SINAPI	CADA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	682,20	682,20
		MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
		VALOR DO BDI =>	439,78			VALOR COM BDI =>	2.419,03
		QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.419,03		

1.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	LOCAÇÃO DE OBRAS	M	1,0000000	65,81	65,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	81892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHH	0,0079000	26,66	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0040000	681,17	2,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7247000	28,69	20,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7247000	24,34	17,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	81693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHH	0,0286000	25,03	0,70
INSUMO	4417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7445000	6,42	4,77
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,0256000	31,50	0,80
INSUMO	4433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO MATERIAL	MATERIAL	M	0,4125000	23,07	9,51
INSUMO	10567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5500000	12,49	6,86
INSUMO	8060 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,1110000	20,32	2,25
		MO SEM LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO COM LS =>	30,81
		VALOR DO BDI =>	14,62			VALOR COM BDI =>	80,43
		QUANT. =>	811,4800000	PREÇO TOTAL =>	73.310,33		

1.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE SUPRESSÃO VEGETAL ESTEIRAS AF_03/2024		M²	1,0000000	0,66	0,66



 <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	ENDEREÇO:	RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	COORDENADAS:	SUL: 18°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (2) BDI:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0048000	24,08	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA: POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	204,88	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA: POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	75,86	0,21
MO SEM LS =>				0,16	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,16
VALOR DO BDI =>				0,14	VALOR COM BDI => 0,80		
QUANT. =>				6.820,0000000	PREÇO TOTAL => 5.440,00		


1.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 52 PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	550.296,18	550.296,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83563 SINAPI	ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	14,0000000	4.918,59	68.832,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94285 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	14,0000000	12.635,81	175.901,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	14,0000000	6.411,64	89.765,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	7,0000000	27.362,18	190.675,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101432 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	14,0000000	4.161,54	58.121,56
MO SEM LS =>				486.306,03	LS =>	0,00	MO COM LS => 486.306,03
VALOR DO BDI =>				122.275,81	VALOR COM BDI => 672.571,99		
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL => 672.571,99		

1.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 230 PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI => 0,00		
QUANT. =>				14,0000000	PREÇO TOTAL => 0,00		

1.9	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 231 PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	831,86	831,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	291,05	72,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	23,20	11,60
INSUMO	10775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	847,50	847,50
MO SEM LS =>				16,42	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,42
VALOR DO BDI =>				207,05	VALOR COM BDI => 1.138,91		
QUANT. =>				14,0000000	PREÇO TOTAL => 15.944,74		

1.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 232 PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.143,73	1.143,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	291,05	72,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	23,20	11,60
INSUMO	10775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	1.059,37	1.059,37
MO SEM LS =>				16,42	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,42
VALOR DO BDI =>				254,13	VALOR COM BDI => 1.397,85		
QUANT. =>				14,0000000	PREÇO TOTAL => 18.576,94		

2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (EDIFICAÇÃO)					82.787,03
2.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	MP	1,0000000	40,94	40,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1922000	144,95	28,21

	ESTADO DE MATO GROSSO			OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'38,01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.955.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR:	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1660000	23,20	3,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	29,13	3,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR:	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0960000	60,74	5,83	
				MO SEM LS =>	11,75	LS =>	0,00	
				VALOR DO BDI =>	0,09	VALOR COM BDI =>	50,03	
				QUANT. =>	328,0600000	PREÇO TOTAL =>	18,412,84	


2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	84316 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO, AF_02/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M²	1,0000000	65,89	65,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	149,95	3,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,94	1,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 13.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	78,48	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0321000	60,74	1,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	33,71	4,33
INSUMO	6079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,3883000	38,78	53,83
				MO SEM LS =>	4,43	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	14,64	VALOR COM BDI =>	80,53
				QUANT. =>	298,7180000	PREÇO TOTAL =>	24,055,11

2.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9852 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	58,84	58,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0860000	29,13	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1380000	23,20	3,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96245 SINAPI	MNEscAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,3780000	122,92	40,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96246 SINAPI	MNEscAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CH DIURNO, AF_04/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1640000	66,40	10,83
				MO SEM LS =>	15,42	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	12,82	VALOR COM BDI =>	69,46
				QUANT. =>	413,1300000	PREÇO TOTAL =>	30,085,20


2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101517 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M²	1,0000000	3,32	3,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0507000	29,13	1,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0075000	33,71	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0760000	23,20	1,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	28,08	0,04
				MO SEM LS =>	2,51	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,73	VALOR COM BDI =>	4,05
				QUANT. =>	432,5790000	PREÇO TOTAL =>	1,751,90

2.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE: 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M²	1,0000000	12,08	12,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	60319 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO GUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO GUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	01/DEZEMBRO/2025	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°29'38.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%	
		RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	61533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	33,71	4,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6003 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0095000	78,48	0,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	148,05	3,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	60,74	1,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,94	1,79	
MO SEM LS =>				4,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,43
VALOR DO BDI =>				2,87	VALOR COM BDI =>			14,73
QUANT. =>				710,2500000	PREÇO TOTAL =>			10.461,88
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (RESERVATÓRIO)								1.472,74
3.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	MP	1,0000000	40,94	40,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	146,95	29,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1660000	23,20	3,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	29,13	3,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	60,74	5,83	
MO SEM LS =>				11,75	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,75
VALOR DO BDI =>				9,03	VALOR COM BDI =>			50,03
QUANT. =>				8,7100000	PREÇO TOTAL =>			435,76
3.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	MP	1,0000000	56,84	56,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0850000	29,13	2,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1360000	23,20	3,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	122,92	40,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	66,40	10,88	
MO SEM LS =>				15,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,42
VALOR DO BDI =>				12,62	VALOR COM BDI =>			69,46
QUANT. =>				11,4700000	PREÇO TOTAL =>			794,78
3.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101817 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	MP	1,0000000	3,32	3,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0567000	29,13	1,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	33,71	0,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0760000	23,20	1,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,08	0,04	
MO SEM LS =>				2,51	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,51
VALOR DO BDI =>				0,73	VALOR COM BDI =>			4,05
QUANT. =>				28,3800000	PREÇO TOTAL =>			82,53
3.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	83301 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³) POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	MP	1,0000000	12,06	12,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70	




		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 54°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C' BDI):	R\$ 11.585.728,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	33,71	4,33		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,48	0,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	148,95	3,26		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	60,74	1,94		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,94	1,79		
MO SEM LS =>					4,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,43
VALOR DO BDI =>					2,87	VALOR COM BDI =>			14,73
QUANT. =>					10,7100000	PREÇO TOTAL =>			157,75

4.1		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações (ESTRUTURA METÁLICA)				4.798,55		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	06521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	MP	1,0000000	40,94	40,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	148,95	28,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1850000	23,20	3,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	26,13	3,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	60,74	5,83	
MO SEM LS =>				11,75	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,75
VALOR DO BDI =>				0,09	VALOR COM BDI =>			50,03
QUANT. =>				78,6200000	PREÇO TOTAL =>			3.983,38

4.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	MP	1,0000000	3,32	3,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0507000	29,13	1,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	33,71	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0760000	23,20	1,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	26,06	0,04
MO SEM LS =>			2,51	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,51
VALOR DO BDI =>			0,73	VALOR COM BDI =>			4,05
QUANT. =>			58,0300000	PREÇO TOTAL =>			228,92

4.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,9 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	MP	1,0000000	12,06	12,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	33,71	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,48	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	148,95	3,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	60,74	1,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,94	1,79
MO SEM LS =>			4,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,43
VALOR DO BDI =>			2,97	VALOR COM BDI =>			14,73
QUANT. =>					39,8000000	PREÇO TOTAL =>	586,29



	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO GUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026
			ENDEREÇO: RUA RIO GUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS: SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°29'36.81"	BOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (MUROS)							7.833,48
5.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	06521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CIMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	1,0000000	40,94	40,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	148,95	28,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1660000	23,20	3,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	29,13	3,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	60,74	5,83
MO SEM LS =>				11,75	LS =>	0,00	11,75
VALOR DO BOI =>				8,03	VALOR COM BOI =>		50,03
				QUANT. =>	60,7700000	PREÇO TOTAL =>	3.040,32

5.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94316 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M³	1,0000000	65,89	65,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	148,95	3,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,94	1,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	78,48	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	60,74	1,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	33,71	4,33
INSUMO	6078 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,3389000	38,76	51,83
MO SEM LS =>				4,43	LS =>	0,00	4,43
VALOR DO BOI =>				14,54	VALOR COM BOI =>		80,53
				QUANT. =>	1,6300000	PREÇO TOTAL =>	131,28

5.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	1,0000000	58,84	58,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1260000	29,13	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1362000	23,20	3,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEREAIS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	122,92	40,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEREAIS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1040000	88,40	10,88
MO SEM LS =>				15,42	LS =>	0,00	15,42
VALOR DO BOI =>				12,62	VALOR COM BOI =>		68,46
				QUANT. =>	51,4100000	PREÇO TOTAL =>	3.570,83

5.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101817 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M³	1,0000000	3,32	3,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0507000	29,13	1,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	33,71	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0760000	23,20	1,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	26,06	0,04
MO SEM LS =>				2,51	LS =>	0,00	2,51
VALOR DO BOI =>				0,73	VALOR COM BOI =>		4,05
				QUANT. =>	58,0600000	PREÇO TOTAL =>	397,14

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO GUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO GUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	23,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		DILETIVO DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/B DI):	R\$ 11.985.729,64
S.S	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M²	1,0000000	12,06	12,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6303000	23,20	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	33,71	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	78,48	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	148,55	3,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	60,74	1,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,94	1,79
MO SEM LS =>				4,43	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,43
VALOR DO BDI =>				2,67	VALOR COM BDI =>		14,73
QUANT. =>					55,2500000	PREÇO TOTAL =>	813,83


FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS)							205.324,33
6.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020_PA	ESTACAS ESCAVADAS SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	M	1,0000000	150,47	150,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90689 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	409,92	13,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2796000	23,20	6,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_PS	ARRUAÇÃO DE ESTACAS	KG	1,3913000	8,60	12,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKG), AF_07/2020	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS	M³XKG	0,0524000	2,43	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0064000	133,92	0,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) 128 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF_07/2020	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS	M³	0,1571000	9,09	1,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90689 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0812000	166,06	10,16
INSUMO	38405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6833)	MATERIAL	M³	0,1426000	739,42	105,44
MO SEM LS =>				8,22	LS =>	0,00	MO COM LS => 8,22
VALOR DO BDI =>				33,43	VALOR COM BDI =>		183,90
QUANT. =>					1.118,5000000	PREÇO TOTAL =>	205.324,33

6.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 236 PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI =>		0,00
QUANT. =>					252,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00

6.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 237 PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI =>		0,00
QUANT. =>					42,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00

6.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 238 PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI =>		0,00



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CURABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'26,01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64

QUANT. => 259,5000000 PREÇO TOTAL => 0,00


FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS)							412.166,85
7.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	47,79	47,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94963 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIUM BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO 600 L. AF_05/2021		M³	0,0690000	508,49	35,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3360000	26,13	8,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1228500	23,20	2,84
MO SEM LS =>				13,83	LS =>	0,00	13,83
VALOR DO BDI =>				10,61		VALOR COM BDI =>	58,40
QUANT. =>					182,0800000	PREÇO TOTAL =>	11.217,47

7.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO MTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	1,0000000	67,26	67,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3340000	28,69	38,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	26,56	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5880000	24,34	14,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91863 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	25,03	1,10
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1550000	18,33	21,17
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9240000	3,87	3,57
INSUMO	2592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0187000	8,06	0,13
INSUMO	5074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	MATERIAL	KG	0,0110000	22,77	0,25
INSUMO	4431 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6750000	11,05	7,45
INSUMO	43304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0290000	25,58	0,72
MO SEM LS =>				42,10	LS =>	0,00	42,10
VALOR DO BDI =>				18,38		VALOR COM BDI =>	106,64
QUANT. =>					838,6900000	PREÇO TOTAL =>	89.224,82

7.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	18,50	18,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0750000	24,50	1,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,28	10,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1960000	28,91	5,66
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,8560000	0,22	0,19
MO SEM LS =>				6,60	LS =>	0,00	6,60
VALOR DO BDI =>				4,11		VALOR COM BDI =>	22,81
QUANT. =>					305,0500000	PREÇO TOTAL =>	6.897,18

7.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96545 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	16,59	16,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	28,91	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0570000	24,50	1,39
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,6350000	0,22	0,13
MO SEM LS =>				4,84	LS =>	0,00	4,84
VALOR DO BDI =>				3,68		VALOR COM BDI =>	20,27
QUANT. =>					2.548,3100000	PREÇO TOTAL =>	51.492,08



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.955.728,64

7.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,47	14,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1160000	28,91	3,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_04/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0440000	24,50	1,07
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4800000	0,22	0,10
MO SEM LS =>				3,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				3,21	VALOR COM BDI =>		
QUANT. =>				1,194,4700000	PREÇO TOTAL =>		
					21,118,22		


7.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104920 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	11,11	11,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0250000	24,50	0,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0540000	28,91	1,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,04	8,04
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3170000	0,22	0,06
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				2,01	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,46	VALOR COM BDI =>		
QUANT. =>				1,341,1700000	PREÇO TOTAL =>		
					16,199,67		

7.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104921 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	10,44	10,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	7,97	7,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0190000	24,50	0,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0490000	28,91	1,41
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,2450000	0,22	0,05
MO SEM LS =>				1,60	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,31	VALOR COM BDI =>		
QUANT. =>				814,3388000	PREÇO TOTAL =>		
					10,385,25		

7.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104922 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	11,45	11,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0150000	24,50	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	28,91	1,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,38	9,38
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,1650000	0,22	0,04
MO SEM LS =>				1,17	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,54	VALOR COM BDI =>		
QUANT. =>				355,0500000	PREÇO TOTAL =>		
					4,867,14		

7.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92915 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	17,38	17,38



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.883.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1633000	26,01	5,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0316000	24,50	0,77
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 SWG, Ø = 1,63 MM (0,018 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRINDO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26
MO SEM LS =>				0,43	LS =>	0,00	0,43
VALOR DO BDI =>				3,66	VALOR COM BDI =>		21,24
				QUANT. =>	560,8200000	PREÇO TOTAL =>	11.884,82


7.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,20	11,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,46	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	20,13	8,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,55	0,04
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM DOBREAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 853)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,94
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	16,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI =>		1.221,52
				QUANT. =>	152,9000000	PREÇO TOTAL =>	158.770,40

8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
8.1		FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO)					66.134,37
COMPOSIÇÃO	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	47,79	47,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO 500 L, AF_05/2021		M³	0,6690000	508,49	35,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3390500	29,13	9,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1226500	23,20	2,84
MO SEM LS =>				13,93	LS =>	0,00	13,93
VALOR DO BDI =>				10,61	VALOR COM BDI =>		58,40
				QUANT. =>	31,2200000	PREÇO TOTAL =>	1.823,24

8.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	87,26	87,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3540000	28,69	38,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	28,56	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5680000	24,54	14,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	25,03	1,10
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1550000	18,33	21,17
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,8240000	3,87	3,57
INSUMO	2032 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0167000	6,06	0,13
INSUMO	5074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,0110000	22,77	0,25
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,8750000	11,05	7,45
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0290000	25,08	0,72
MO SEM LS =>				42,10	LS =>	0,00	42,10
VALOR DO BDI =>				19,36	VALOR COM BDI =>		108,54
				QUANT. =>	117,8600000	PREÇO TOTAL =>	12.569,59

8.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 65°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,84
COMPOSIÇÃO	66544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	18,50	18,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0750000	24,50	1,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,28	10,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	28,91	6,65
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,8560000	0,22	0,18
MO SEM LS =>				6,60	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,60
VALOR DO BDI =>				4,11	VALOR COM BDI => 22,61		
QUANT. =>				287,1400000	PREÇO TOTAL => 6.492,23		


8.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	66545 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	16,59	16,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	28,91	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0570000	24,50	1,39
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,8350000	0,22	0,13
MO SEM LS =>				4,84	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,84
VALOR DO BDI =>				3,68	VALOR COM BDI => 20,27		
QUANT. =>				8,5200000	PREÇO TOTAL => 172,70		

8.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	66546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,47	14,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1180000	28,91	3,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0410000	24,50	1,01
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4800000	0,22	0,10
MO SEM LS =>				3,64	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,64
VALOR DO BDI =>				3,21	VALOR COM BDI => 17,68		
QUANT. =>				351,6480000	PREÇO TOTAL => 8.216,99		

8.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92815 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	17,38	17,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1933000	28,91	5,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0318000	24,50	0,77
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26
MO SEM LS =>				6,43	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,43
VALOR DO BDI =>				3,86	VALOR COM BDI => 21,24		
QUANT. =>				625,3300000	PREÇO TOTAL => 13.282,00		

8.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96657 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CIMENTO OU VIGA BALDRAME, FCk 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,70	11,82



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 15°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,48	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	29,13	9,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,63	0,04
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8853)	MATERIAL	MP	1,2300000	795,08	977,94
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI => 1.221,52		
QUANT. =>				20,8400000	PREÇO TOTAL => 23.578,62		


9.1	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96519 SINAPI	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO)	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	47,79	47,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94069 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	0,0800000	508,40	35,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3300500	29,13	9,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1225500	23,20	2,84
MO SEM LS =>				13,93	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,93
VALOR DO BDI =>				10,81	VALOR COM BDI => 58,40		
QUANT. =>				4,3200000	PREÇO TOTAL => 252,28		

9.2	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORMAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	87,26	87,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3340000	28,60	38,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91582 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	28,56	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5830000	24,34	14,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91583 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	25,09	1,10
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1550000	18,33	21,17
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9240000	3,87	3,57
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0167200	8,58	0,13
INSUMO	5074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	MATERIAL	KG	0,0110000	22,77	0,25
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,8750000	11,05	7,45
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0250000	25,08	0,72
MO SEM LS =>				42,10	LS =>	0,00	MO COM LS => 42,10
VALOR DO BDI =>				19,38	VALOR COM BDI => 108,84		
QUANT. =>				17,2800000	PREÇO TOTAL => 1.842,73		

9.3	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	16,59	16,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	28,91	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0570000	24,50	1,39
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,6350000	0,22	0,13
MO SEM LS =>				4,84	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,84
VALOR DO BDI =>				3,68	VALOR COM BDI => 20,27		
QUANT. =>				45,1200000	PREÇO TOTAL => 814,58		

9.4	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,47	14,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1160000	28,91	3,35



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIG CULADA - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CULABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'38.13", OESTE: 054°29'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-510 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92503 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	6,40	6,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0440000	24,50	1,07
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	36017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	LN	0,4800000	0,22	0,10
MO SEM LS =>				3,64	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,64
VALOR DO BDI =>				3,21			VALOR COM BDI => 17,68
QUANT. =>				55,5100000			PREÇO TOTAL => 1.688,61


9.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,20	11,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0520000	5,48	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	28,13	0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,65	0,04
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA DE 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,94
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,18
VALOR DO BDI =>				222,07			VALOR COM BDI => 1.221,52
QUANT. =>				2,5900000			PREÇO TOTAL => 3.163,73

10	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA)						83.350,88
10.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	47,70	47,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO 600 L, AF_05/2021		M³	0,0690000	506,49	35,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3396500	28,13	9,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1226500	23,20	2,84
MO SEM LS =>				13,93	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,93
VALOR DO BDI =>				10,81			VALOR COM BDI => 58,40
QUANT. =>				52,8700000			PREÇO TOTAL => 3.075,82

10.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	87,26	87,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2340000	28,68	36,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_03/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	28,58	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5680000	24,34	14,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	25,03	1,10
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1550000	18,33	21,17
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,8240000	3,87	3,57
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0167000	8,08	0,13
INSUMO	5074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0110000	22,77	0,25
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5760000	11,05	7,45
INSUMO	4034 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0290000	25,08	0,72
MO SEM LS =>				42,10	LS =>	0,00	MO COM LS => 42,10
VALOR DO BDI =>				19,38			VALOR COM BDI => 106,64
QUANT. =>				128,8100000			PREÇO TOTAL => 13.533,68

10.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	18,50	18,50



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

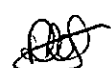
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0750000	24,50	1,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92501 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,28	10,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1060000	28,91	5,68
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,8560000	0,22	0,19
MO SEM LS =>				6,60	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,60
VALOR DO BDI =>				4,11	VALOR COM BDI => 22,61		
QUANT. =>				349,3200000	PREÇO TOTAL => 7.898,12		


10.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	16,59	16,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1600000	28,91	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,10	10,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0570000	24,50	1,39
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,6350000	0,22	0,13
MO SEM LS =>				4,84	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,84
VALOR DO BDI =>				3,68	VALOR COM BDI => 20,27		
QUANT. =>				247,8400000	PREÇO TOTAL => 5.023,71		

10.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,47	14,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1180000	28,91	3,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0440000	24,50	1,07
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4800000	0,22	0,10
MO SEM LS =>				3,64	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,64
VALOR DO BDI =>				3,21	VALOR COM BDI => 17,68		
QUANT. =>				888,8200000	PREÇO TOTAL => 15.716,10		

10.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96557 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CORMAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,20	11,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,46	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	29,13	8,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,55	0,04
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,94
MO SEM LS =>				15,18	LS =>	0,00	MO COM LS => 15,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI => 1.221,52		
QUANT. =>				39,3880000	PREÇO TOTAL => 48.103,45		

11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES)							
11.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	47,78	47,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84908 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO 600 L, AF_05/2021	M²	0,0680000	508,48	35,08	



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78100-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.885.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3390900	26,13	8,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1225500	23,20	2,84		
MO SEM LS =>					13,93	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,93
VALOR DO BDI =>					10,61	VALOR COM BDI =>			58,40
					QUANT. =>	254,2200000	PREÇO TOTAL =>	14.848,44	


11.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO 600 L AF_05/2021		MP	1,0000000	508,49	508,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,6482000	1,73	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3315000	22,53	29,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,97	4,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,1059000	23,20	48,85
INSUMO	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5921000	178,57	102,76
INSUMO	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	MP	0,8325000	130,00	108,22
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B-32	MATERIAL	KG	213,4531000	1,00	213,45
MO SEM LS =>				59,20	LS =>	0,00	MO COM LS => 59,20
VALOR DO BDI =>				112,88	VALOR COM BDI => 621,47		
				QUANT. =>	104,5580000	PREÇO TOTAL =>	64.974,68

11.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	MP	1,0000000	76,03	76,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	81262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0820000	28,69	31,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	25,03	1,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	20,56	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4770000	24,34	11,61
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5470000	3,87	2,11
INSUMO	5073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0260000	20,71	0,53
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0530000	25,08	1,32
INSUMO	2892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0167000	6,08	0,13
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1340000	18,33	20,78
INSUMO	4491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6050000	11,05	6,68
MO SEM LS =>				34,71	LS =>	0,00	MO COM LS => 34,71
VALOR DO BDI =>				16,89	VALOR COM BDI => 92,92		
				QUANT. =>	1,365,4300000	PREÇO TOTAL =>	128.875,75

11.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	15,97	15,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1310000	28,91	3,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0500000	24,60	1,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,28	10,28
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,018 KG/L) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/L)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UNI	0,6440000	0,22	0,14
MO SEM LS =>				4,67	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,67
VALOR DO BDI =>				3,54	VALOR COM BDI => 19,51		
				QUANT. =>	29,0800000	PREÇO TOTAL =>	567,35

11.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,74	14,74



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	24,50	0,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1020000	28,91	2,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5030000	0,22	0,11	
MO SEM LS =>				3,42	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,42	
VALOR DO BDI =>				3,27	VALOR COM BDI => 18,01			
				QUANT. =>	2.184,4700000	PREÇO TOTAL =>	38.882,10	


11.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	13,12	13,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0310000	24,50	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0810000	28,91	2,34
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3890000	0,22	0,08
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				2,60	LS =>	0,00	MO COM LS => 2,60
VALOR DO BDI =>				2,91	VALOR COM BDI => 16,03		
				QUANT. =>	1,012,2480000	PREÇO TOTAL =>	16.226,20

11.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	11,11	11,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0250000	24,50	0,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0640000	28,91	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,04	8,04
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3170000	0,22	0,06
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				2,01	LS =>	0,00	MO COM LS => 2,01
VALOR DO BDI =>				2,46	VALOR COM BDI => 13,57		
				QUANT. =>	245,6300000	PREÇO TOTAL =>	3.333,19

11.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104921 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	10,44	10,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 15,0 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	7,97	7,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0190000	24,50	0,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0400000	28,91	1,41
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,2450000	0,22	0,05
MO SEM LS =>				1,50	LS =>	0,00	MO COM LS => 1,50
VALOR DO BDI =>				2,31	VALOR COM BDI => 12,75		
				QUANT. =>	7,4803000	PREÇO TOTAL =>	95,37

11.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92815 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	17,38	17,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1933000	28,91	5,58



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	31/07/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO CRSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

090117

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	UN	QUANT.	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI)
AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0312000	24,50
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/A) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/A)		KG	0,0250000	22,25
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,1900000	0,22
MO SEM LS =>				8,43	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				3,88	VALOR COM BDI =>	
					QUANT. =>	1,104,1500000
					PREÇO TOTAL =>	23.452,44


11.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,30	11,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90565 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0520000	1,46	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	28,13	9,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 42MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	0,55	0,04
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,94
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	16,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI =>		1.221,32
					QUANT. =>	104,5000000	127.648,84

12.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96519 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	47,79	47,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO: 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0660000	508,49	33,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3390000	28,13	9,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1226000	23,30	2,84
MO SEM LS =>				13,93	LS =>	0,00	13,93
VALOR DO BDI =>				10,61	VALOR COM BDI =>		58,40
					QUANT. =>	51,4100000	3.002,34

12.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO: 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	1,0000000	508,49	508,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6462000	1,73	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3315000	22,53	29,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6653000	0,97	4,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,1068000	23,30	48,65
INSUMO	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N: 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5821000	176,57	102,78
INSUMO	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8325000	130,00	108,22
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4331000	1,00	213,45
MO SEM LS =>				59,20	LS =>	0,00	59,20
VALOR DO BDI =>				112,98	VALOR COM BDI =>		621,47
					QUANT. =>	0,5700000	354,23

12.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	78,03	78,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0880000	28,69	31,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	25,03	1,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,96	0,34



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 15°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-910 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.525.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4770000	24,34	11,53	
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5470000	3,87	2,11	
INSUMO	5073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,0260000	20,71	0,53	
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0530000	25,08	1,32	
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0167000	8,08	0,13	
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1340000	18,33	20,78	
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6050000	11,03	6,66	
MO SEM LS =>				34,71	LS =>	0,00	MO COM LS =>	34,71
VALOR DO BDI =>				18,69	VALOR COM BDI =>			92,92
QUANT. =>				285,6500000	PREÇO TOTAL =>			18.108,99


12.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104916 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,74	14,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	24,50	0,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1020000	28,91	2,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2023	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5030000	0,22	0,11	
MO SEM LS =>				3,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,42
VALOR DO BDI =>				3,27	VALOR COM BDI =>			18,01
QUANT. =>					549,7300000	PREÇO TOTAL =>		8.900,83

12.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92915 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	17,38	17,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1933000	28,91	5,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0316000	24,50	0,77	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1000000	0,22	0,20	
MO SEM LS =>				6,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,43
VALOR DO BDI =>				3,88	VALOR COM BDI =>			21,24
QUANT. =>					266,8500000	PREÇO TOTAL =>		5.667,89

12.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,20	11,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	1,46	0,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	28,13	9,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,25	0,04	
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,94	
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI =>			1.221,52
QUANT. =>					15,4200000	PREÇO TOTAL =>		18.835,83

13.	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
13.1	96819 SINAPI	FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO)	LASTRO	M³	1,0000000	47,70	47,70
COMPOSIÇÃO	96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	LASTRO	M³	1,0000000	47,70	47,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PRODUÇÃO DE CONCRETO 600 L, AF_05/2021	M³	0,0630000	506,43	35,08	35,08



 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>GOV. PAULO DONATO</small>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025			
			COORDENADAS:	SUL: 18°25'59.13", OESTE: 054°19'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%			
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.955.728,64			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3390500	29,13	9,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1226500	23,20	2,84		
MO SEM LS =>					13,93	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,93
VALOR DO BDI =>					10,61	VALOR COM BDI =>			58,40
					QUANT. =>	7,6500000	PREÇO TOTAL =>	446,76	


13.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96336 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	1,0000000	78,03	78,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0880000	29,69	31,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CH	0,0530000	25,03	1,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,56	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4770000	24,34	11,61
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5470000	3,87	2,11
INSUMO	5073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,6260000	20,71	0,53
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0530000	25,08	1,32
INSUMO	26922 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0187000	8,00	0,13
INSUMO	8212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1340000	18,33	20,78
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6050000	11,05	6,68
MO SEM LS =>				34,71	LS =>	0,00	MO COM LS => 34,71
VALOR DO BDI =>				16,89	VALOR COM BDI => 92,92		
				QUANT. =>	45,8900000	PREÇO TOTAL =>	4.264,00

13.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10491 SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	15,97	15,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1310000	28,01	3,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0500000	24,50	1,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,28	10,28
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,53
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,6440000	0,22	0,14
MO SEM LS =>				4,67	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,67
VALOR DO BDI =>				3,54	VALOR COM BDI => 18,51		
				QUANT. =>	3,9200000	PREÇO TOTAL =>	64,98

13.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104918 SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	14,74	14,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0380000	24,50	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1020000	28,01	2,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,53
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5030000	0,22	0,11
MO SEM LS =>				3,42	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,42
VALOR DO BDI =>				3,27	VALOR COM BDI => 18,01		
				QUANT. =>	5,4900000	PREÇO TOTAL =>	98,87

13.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104919 SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	13,12	13,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0310000	24,50	0,73



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 3916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	52803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,9 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	8,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0310000	28,91	2,34
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3990000	0,22	0,08
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				2,60	LS =>	0,00	MO COM LS => 2,60
VALOR DO BDI =>				2,91	VALOR COM BDI => 16,03		
QUANT. =>				132,2800000	PREÇO TOTAL => 2.120,44		


13.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104920 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	11,11	11,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0250000	24,50	0,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0640000	28,91	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89204 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,04	8,04
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3170000	0,22	0,06
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				2,01	LS =>	0,00	MO COM LS => 2,01
VALOR DO BDI =>				2,46	VALOR COM BDI => 13,57		
QUANT. =>				22,5360000	PREÇO TOTAL => 365,73		

13.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	52915 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	17,38	17,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	02600 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1933000	28,91	5,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0318000	24,50	0,77
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26
MO SEM LS =>				6,43	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,43
VALOR DO BDI =>				3,88	VALOR COM BDI => 21,24		
QUANT. =>				40,3400000	PREÇO TOTAL => 858,82		

13.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	06557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89215 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,20	11,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	06885 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,48	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	29,13	9,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	06887 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	0,55	0,04
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6553)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,04
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI => 1.221,52		
QUANT. =>				4,5900000	PREÇO TOTAL => 5.608,77		

14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO)							
14.1	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	1,0000000	133,60	133,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,3570000	28,59	67,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,4440000	24,34	35,14



		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, GABRITO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'36.91"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4400000	3,87 1,70
INSUMO	5068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0950000	20,32 1,63
INSUMO	6193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,3600000	16,67 23,00
INSUMO	7692 SINAPI	DESOLIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170000	8,06 0,13
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,3700000	11,05 4,08
MO SEM LS =>			79,91	LS =>	0,00	MO COM LS => 79,91
VALOR DO BDI =>			29,68			VALOR COM BDI => 163,28
			QUANT. =>	25,0100003		PREÇO TOTAL => 4.283,83


14.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	16,59	16,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	28,91	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92202 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMADÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0570000	24,50	1,39
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,6350000	0,22	0,13
MO SEM LS =>				4,84	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,84
VALOR DO BDI =>				3,68			VALOR COM BDI => 20,27
				QUANT. =>	266,4900000	PREÇO TOTAL =>	5.401,75

14.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M³	1,0000000	864,37	864,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4110000	28,13	11,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90507 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,55	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4110000	23,20	9,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90508 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	1,48	0,07
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6853)	MATERIAL	M³	1,0800000	765,08	812,78
MO SEM LS =>				16,42	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,42
VALOR DO BDI =>				192,06		VALOR COM BDI =>	1.056,43
				QUANT. =>	2,8700000	PREÇO TOTAL =>	3.031,85

15		FUNDAÇÕES (CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA)					2.874,57	
15.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	47,79	47,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94063 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1): PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA/PRODUÇÃO DE CONCRETO: 600 L, AF_05/2021		M²	0,0690000	508,48	35,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3399500	28,13	9,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1225500	23,20	2,84	
MO SEM LS =>			13,93	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,93	
VALOR DO BDI =>			10,61			VALOR COM BDI =>	58,40	
					QUANT. =>	1,6000000	PREÇO TOTAL =>	93,44

15.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	1,0000000	87,20	87,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3340000	28,69	38,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	25,55	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5680000	24,34	14,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	25,03	1,10



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FIDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°33'38.61"	DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO GRSE - 11/2025	DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CANTABILIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS							ORÇAMENTO (C/ BDI):	
INSUMO	6212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,1550000	18,33	21,17	
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5240000	3,87	3,57	
INSUMO	2592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0167000	8,06	0,13	
INSUMO	5074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	MATERIAL	KG	0,0110000	22,77	0,25	
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE 15,6 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,8750000	11,05	7,45	
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0250000	25,08	0,72	
MO SEM LS =>				42,10	LS =>	0,00	MO COM LS =>	42,10
VALOR DO BDI =>				19,38	VALOR COM BDI =>			106,64
QUANT. =>				9,6088000	PREÇO TOTAL =>			1,023,74


15.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104919 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1,0000000	13,12	13,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0310000	24,50	0,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92903 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,40	8,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0810000	28,01	2,34	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3990000	0,22	0,08	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				2,60	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,60
VALOR DO BDI =>				2,91	VALOR COM BDI =>			18,03
QUANT. =>					23,4588000	PREÇO TOTAL =>		360,03

15.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92915 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	17,38	17,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1933000	28,01	5,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0316000	24,50	0,77	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26	
MO SEM LS =>				6,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,43
VALOR DO BDI =>				3,85	VALOR COM BDI =>			21,24
				QUANT. =>	10,5800000	PREÇO TOTAL =>		224,71

15.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000	999,45	999,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	23,20	11,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90536 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,46	0,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3340000	28,13	9,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	0,55	0,04	
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8553)	MATERIAL	M³	1,2300000	795,08	977,94	
MO SEM LS =>				16,18	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,18
VALOR DO BDI =>				222,07	VALOR COM BDI =>			1,221,52
QUANT. =>					0,9600000	PREÇO TOTAL =>		1,172,85

16	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	Tipo	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
16.1		SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES)					334.526,96
COMPOSIÇÃO	62443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M³	1,0000000	61,90	61,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1100000	21,34	2,87



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT.	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 84°39'36.91"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 76700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,21%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.955.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0000000	28,59	17,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82284 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M	0,0670000	248,50	16,50	
INSUMO	40271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	EQUIPAMENTO	UNX/MES	0,1960000	27,55	5,39	
INSUMO	40275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNX/MES	0,3330000	28,80	11,31	
INSUMO	40287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850000	10,61	8,32	
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	MATERIAL	KG	0,0190000	25,08	0,47	
INSUMO	2832 SINAPI	DESOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0043000	8,06	0,03	
MO SEM LS =>				18,13	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,13
VALOR DO BDI =>				13,75			VALOR COM BDI =>	75,65
				QUANT. =>	1.359,7700000	PREÇO TOTAL =>	102.866,60	


16.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92760 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	13,83	13,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,28	10,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0790000	28,91	2,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0129000	24,50	0,31	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,9700000	0,22	0,21	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				2,81	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,81
VALOR DO BDI =>				3,02			VALOR COM BDI =>	16,65
				QUANT. =>	22,2580000	PREÇO TOTAL =>	376,46	

16.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	11,34	11,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0064000	24,50	0,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0392000	28,91	1,13	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430000	0,22	0,11	
MO SEM LS =>				1,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,20
VALOR DO BDI =>				2,51			VALOR COM BDI =>	13,85
					QUANT. =>	2.549,6400000	PREÇO TOTAL =>	35.312,51

16.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92763 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,51	9,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0042000	24,50	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0257000	28,91	0,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,04	8,04	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3870000	0,22	0,08	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				0,78	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,78
VALOR DO BDI =>				2,11			VALOR COM BDI =>	11,62
				QUANT. =>	2.087,0300000	PREÇO TOTAL =>	23.321,64	

16.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92764 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,19	8,19



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO GRSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0194000	28,91	0,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	7,97	7,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0032000	24,50	0,07
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,2120000	0,22	0,04

MO SEM LS => 0,53 LS => 0,00 MO COM LS => 0,53
VALOR DO BDI => 2,04 VALOR COM BDI => 11,23

QUANT. => 1.795,9202500 PREÇO TOTAL => 20.168,18

16.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,44	10,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0025000	24,50	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0152000	28,91	0,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,39	0,38
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,1130000	0,22	0,02
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55

MO SEM LS => 0,40 LS => 0,00 MO COM LS => 0,40
VALOR DO BDI => 2,31 VALOR COM BDI => 12,75

QUANT. => 548,7809000 PREÇO TOTAL => 6.998,94

16.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1069000	28,91	3,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0175000	24,50	0,42
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55

MO SEM LS => 4,21 LS => 0,00 MO COM LS => 4,21
VALOR DO BDI => 3,23 VALOR COM BDI => 17,77

QUANT. => 2.144,1800000 PREÇO TOTAL => 38.102,67

16.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 239-PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	921,31	921,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3450000	23,20	31,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1300000	0,55	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2240000	28,69	6,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2240000	28,13	6,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,46	0,13

INSUMO 1525 SINAPI CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM ROUBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) MATERIAL M³ 1,1030000 795,08 876,97

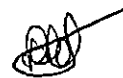
MO SEM LS => 33,14 LS => 0,00 MO COM LS => 33,14
VALOR DO BDI => 204,71 VALOR COM BDI => 1.126,02


QUANT. => 85,9700000 PREÇO TOTAL => 107.388,52


17	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO)						28.540,85
17.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-CORTE DUPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	61,90	61,90



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/11/2025	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS: SUL: 16°25'58.13", OESTE: 65°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDD): R\$ 11.985.729,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1100000	24,34	2,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6000000	28,69	17,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,0670000	248,30	16,50
INSUMO	40271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960000	27,55	5,38
INSUMO	40275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930000	28,80	11,31
INSUMO	40287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850000	10,61	8,32
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	MATERIAL	KG	0,0100000	25,08	0,47
INSUMO	20992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CRODOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0040000	8,06	0,03
MO SEM LS =>				18,13	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				13,75			VALOR COM BDI =>
QUANT. =>				115,7100000			PREÇO TOTAL =>
							8.753,46
17.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	11,34	11,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0064000	24,50	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	02803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0392000	26,91	1,13
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430000	0,22	0,11
MO SEM LS =>				1,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,51			VALOR COM BDI =>
QUANT. =>				624,4000000			PREÇO TOTAL =>
							8.647,94
17.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92759 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1068000	26,91	3,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0175000	24,50	0,42
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				4,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				3,23			VALOR COM BDI =>
QUANT. =>				158,7500000			PREÇO TOTAL =>
							2.785,44
17.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 239/PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	921,31	921,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3450000	23,20	31,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00587 SINAPI	VIBRADOR DE INVERSO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1300000	0,55	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2240000	28,69	6,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88909 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2240000	28,13	6,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00588 SINAPI	VIBRADOR DE INVERSO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,46	0,13
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6953)	MATERIAL	M³	1,1030000	796,08	878,57
MO SEM LS =>				33,14	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				204,71			VALOR COM BDI =>
QUANT. =>				5,6500000			PREÇO TOTAL =>
							6.362,01



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'35.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.585.728,64
18 SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO)								4.029,81	
18.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	82443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADA AF_09/2022	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	61,90	61,90		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1100000	24,34	2,67		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86252 SINAPI	CARPINTERO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6000000	28,69	17,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2022	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,0670000	248,30	16,60		
INSUMO	40271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,50" M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960000	27,55	5,39		
INSUMO	40275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3830000	28,80	11,01		
INSUMO	40287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850000	10,61	8,32		
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0190000	25,08	0,47		
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0040000	8,06	0,03		
MO SEM LS =>				18,13	LS =>	0,00	MO COM LS =>		
VALOR DO BDI =>				13,75			VALOR COM BDI =>		
							75,65		
				QUANT. =>	16,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.219,40		
18.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92162 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMACAO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	11,34	11,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0084000	24,50	0,15		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	ARMACAO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,40	8,40		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0302000	28,91	1,13		
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55		
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430000	0,22	0,11		
MO SEM LS =>				1,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>		
VALOR DO BDI =>				2,51			VALOR COM BDI =>		
							13,85		
				QUANT. =>	78,4400000	PREÇO TOTAL =>	1.100,24		
18.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92759 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMACAO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	14,54	14,54		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1069000	28,91	3,09		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMACAO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0175000	24,50	0,42		
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26		
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55		
MO SEM LS =>				4,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>		
VALOR DO BDI =>				3,23			VALOR COM BDI =>		
							17,77		
				QUANT. =>	37,8100000	PREÇO TOTAL =>	490,62		
18.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 239 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	821,31	821,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3450000	23,20	31,20		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHH	0,1300000	0,55	0,07		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86262 SINAPI	CARPINTERO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2240000	28,69	6,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2240000	28,13	6,52		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,46	0,13		
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8553)	MATERIAL	M³	1,1030000	795,06	876,87		

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'38,81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64

MO SEM LS =>	33,14	LS =>	0,00	MO COM LS =>	33,14
VALOR DO BDI =>	204,71			VALOR COM BDI =>	1.125,02
QUANT. =>				1,000000	PREÇO TOTAL =>
					1.238,62


19	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
19.1	92476 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,000000	75,81	75,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,556000	28,69	17,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_08/2022	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M	0,659000	45,59	30,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,109000	24,34	2,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86286 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2022	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,105000	164,21	19,34
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,004000	8,06	0,03
INSUMO	6193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	MATERIAL	M	0,328000	16,67	5,46
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CASCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,045000	25,08	1,22
		MO SEM LS =>	21,70	LS =>	0,00	MO COM LS =>	21,70
		VALOR DO BDI =>	16,84			VALOR COM BDI =>	92,85
		QUANT. =>	1,910,580000			PREÇO TOTAL =>	177,015,23

19.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92769 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,000000	13,63	13,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_08/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,000000	10,28	10,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,075000	28,91	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,012000	24,50	0,31
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,970000	0,22	0,21
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025000	22,25	0,55
		MO SEM LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,81
		VALOR DO BDI =>	3,02			VALOR COM BDI =>	18,65
		QUANT. =>	254,090000			PREÇO TOTAL =>	4,230,59

19.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92761 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,000000	12,74	12,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,000000	10,19	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,002000	24,50	0,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0561000	28,91	1,62
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025000	22,25	0,55
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,743000	0,22	0,16
		MO SEM LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,83
		VALOR DO BDI =>	2,83			VALOR COM BDI =>	15,57
		QUANT. =>	1,858,530000			PREÇO TOTAL =>	28,818,88

19.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92762 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,000000	11,34	11,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,006400	24,50	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0392000	28,91	1,13
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025000	22,25	0,55



 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>Secretaria Municipal de Educação</small>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURUBÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CURUBÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 54°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):

INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430000	0,22	0,11	
MO SEM LS =>				1,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,20
VALOR DO BDI =>				2,51	VALOR COM BDI =>			13,85
QUANT. =>					2.834,6800000	PREÇO TOTAL =>		40.091,31


19.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92763 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,51	9,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0042000	24,50	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0257000	28,91	0,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,04	8,04	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670000	0,22	0,08	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				0,76	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,76
VALOR DO BDI =>				2,11	VALOR COM BDI =>			11,62
QUANT. =>					2.382,8600000	PREÇO TOTAL =>		27.689,99

19.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92764 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,19	9,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0104000	28,91	0,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	7,97	7,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0037000	24,50	0,07	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,2120000	0,22	0,04	
MO SEM LS =>				0,53	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,53
VALOR DO BDI =>				2,04	VALOR COM BDI =>			11,23
QUANT. =>					2.127,2200000	PREÇO TOTAL =>		23.888,68

19.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92765 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,44	10,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0025000	24,50	0,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0152000	28,91	0,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,38	9,38	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,1130000	0,22	0,02	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				0,40	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,40
VALOR DO BDI =>				2,31	VALOR COM BDI =>			12,75
QUANT. =>					493,6600000	PREÇO TOTAL =>		6.296,71

19.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92766 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,32	10,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0120000	28,91	0,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92708 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,38	8,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0020000	24,50	0,04	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,0570000	0,22	0,01	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				0,32	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,32



 <div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURUBÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	ENDEREÇO:	RUA RIO CURUBÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.15", OESTE: 054°59'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO GRSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):

VALOR DO BDI => 2,29 VALOR COM BDI => 12,61

QUANT. => 377,6900000 PREÇO TOTAL => 4.763,67

19.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	14,54	14,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1083000	28,91	3,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0175000	24,50	0,42	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26	
INSUMO	43132 SINAPI	ARME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				4,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,21
VALOR DO BDI =>				3,23	VALOR COM BDI =>			17,77
QUANT. =>				2,521 4600000		PREÇO TOTAL =>		44,805,34


19.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 240 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	921,86	921,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80689 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1205000	1,46	0,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6260000	23,20	19,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	0,55	0,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	69282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1250000	28,69	3,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7530000	29,13	21,83	
INSUMO	15255 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	MATERIAL	M³	1,1030000	785,08	876,97	
MO SEM LS =>				34,16	LS =>	0,00	MO COM LS =>	34,16
VALOR DO BDI =>				204,84	VALOR COM BDI =>			1.126,72
QUANT. =>				141,5000000	PREÇO TOTAL =>			159.430,88

20		SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO)			202.848,96			
20.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	75,81	75,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5550000	28,69	17,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92772 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,5590000	45,56	30,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	24,34	2,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92256 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM, AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,1050000	184,21	19,34	
INSUMO	2632 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0040000	8,06	0,03	
INSUMO	6183 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO MATERIAL - BRUTA	MATERIAL	M	0,3280000	16,87	5,46	
INSUMO	40304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	MATERIAL	KG	0,0490000	25,06	1,22	
MO SEM LS =>				21,70	LS =>	0,00	MO COM LS =>	21,70
VALOR DO BDI =>				16,84	VALOR COM BDI =>			92,65
QUANT. =>					1,095,8300000	PREÇO TOTAL =>		101.537,91

20.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92761 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	12,74	12,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0092000	24,50	0,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0581000	28,81	1,62
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55



0001-7

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>GOV. PAULO DONATO</small>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (P/BDI):	R\$ 11.535.728,64

INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430000	0,22	0,16
MO SEM LS =>				1,83	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,83	VALOR COM BDI =>		
				QUANT. =>		525,8400000	PREÇO TOTAL =>
							8.188,88


20.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	11,34	11,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0064000	24,50	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,40	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0352000	28,91	1,13
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430000	0,22	0,11
MO SEM LS =>				1,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,51	VALOR COM BDI =>		
				QUANT. =>		41,7400000	PREÇO TOTAL =>
							576,09

20.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,51	9,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0042000	24,50	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0257000	28,91	0,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	8,04	8,04
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670000	0,22	0,08
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				0,76	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				2,11	VALOR COM BDI =>		
				QUANT. =>		3,4700000	PREÇO TOTAL =>
							40,32

20.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92759 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1063000	28,91	3,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0175000	24,50	0,42
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900000	0,22	0,26
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				4,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				3,23	VALOR COM BDI =>		
				QUANT. =>		255,5700000	PREÇO TOTAL =>
							4.812,53

20.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 240 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	921,88	921,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,46	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8260000	23,20	19,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,55	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1250000	26,69	3,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7530000	29,13	21,93



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	01/02/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'35.01"	SEM UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	SEM UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.729,64

INSUMO	1625 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 0,1UM³ = 100 + 20 L/M, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030000	785,08	875,57
				MO SEM LS =>	34,16	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	204,84	VALOR COM BDI =>	1,128,72
				QUANT. =>	77,7400000	PREÇO TOTAL =>	87.591,21


21		SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO PARA VERGAS)					14.948,92
21.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93154 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	VERGAS, CONTRAVERGAS E FIDGAÇÃO DE ALVENARIA	M	1,0000000	31,08	31,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0210000	621,90	13,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	23,20	2,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2018	ARGAMASSAS	M³	0,0071900	625,18	1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	0,4900000	10,28	5,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2023	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,0420000	161,32	6,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0580000	29,13	1,63
INSUMO	2632 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0060000	8,06	0,04
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,0000000	0,22	1,32
				MO SEM LS =>	5,92	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	6,90	VALOR COM BDI =>	37,98
				QUANT. =>	353,6000000	PREÇO TOTAL =>	14.948,92

22		SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA)					74.694,30
22.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	02526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	48,71	48,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_03/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,1390000	105,30	14,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	ALHANDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0620000	24,34	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5020000	28,69	14,40
INSUMO	40270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MATERIAL	M	0,0380000	133,03	5,05
INSUMO	2632 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0040000	8,06	0,03
INSUMO	10748 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 11,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	UN/MS	0,3970000	31,95	12,66
				MO SEM LS =>	13,15	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	10,82	VALOR COM BDI =>	59,53
				QUANT. =>	5,0400000	PREÇO TOTAL =>	300,83

22.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO	M²	1,0000000	3,06	3,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88339 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0049100	29,13	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0056900	23,20	0,13
INSUMO	42408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MATERIAL	M²	1,1200000	2,46	2,79
				MO SEM LS =>	0,21	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,67	VALOR COM BDI =>	3,73
				QUANT. =>	418,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.551,68

22.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	67088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA C-82. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	KG	1,0000000	18,68	18,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0420000	28,91	1,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	ALHANDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0150000	24,50	0,38
INSUMO	21141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-82, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MATERIAL	M²	0,0240000	14,63	12,05



		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 75700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°29'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.955.728,84
INSUMO	42407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BÂNZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	MATERIAL	M	0,6750000	7,14 4,82
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0110000	22,25 0,24
MO SEM LS =>				1,22	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				4,15	VALOR COM LS =>	1,22
				QUANT. =>	615,6800000	PREÇO TOTAL => 14.035,97


22.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020	PISOS	M²	1,0000000	102,04	102,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1119000	29,53	3,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,69	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0466000	23,20	1,08
INSUMO	43140 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	MATERIAL	KG	4,0000000	10,32	41,28
INSUMO	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0814000	692,50	56,38
MO SEM LS =>				3,35	LS =>	0,00	3,35
VALOR DO BDI =>				22,67	VALOR COM BDI =>		124,71
				QUANT. =>	418,0000000	PREÇO TOTAL =>	51.879,36

22.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10032 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	271,71	271,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,86	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,78	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5780000	25,13	45,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6340000	23,20	14,70
INSUMO	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5950000	177,50	105,81
INSUMO	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,3 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5950000	176,57	105,05
MO SEM LS =>				48,06	LS =>	0,00	48,06
VALOR DO BDI =>				60,37	VALOR COM BDI =>		332,08
				QUANT. =>	26,8000000	PREÇO TOTAL =>	6.907,26

23	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJES)						48.023,36
23.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	82514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	60,18	60,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1160000	24,34	2,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,3410000	82,60	21,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6350000	28,69	18,21
INSUMO	40270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MATERIAL	M	0,0380000	133,03	5,05
INSUMO	10749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80' A 13,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	EQUIPAMENTO	UND/MES	0,3970000	31,65	12,58
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0100000	8,06	0,08
MO SEM LS =>				18,78	LS =>	0,00	18,78
VALOR DO BDI =>				13,37	VALOR COM BDI =>		73,55
				QUANT. =>	247,5900000	PREÇO TOTAL =>	18.210,24

23.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	13,08	13,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0058000	24,50	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,26	10,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0587000	28,81	1,72



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'35.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,3330000	0,22	0,29
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO, 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				2,31	LS =>	0,00	MO COM LS => 2,31
VALOR DO BDI =>				2,90	VALOR COM BDI => 15,98		
QUANT. =>				274,4102000	PREÇO TOTAL => 4.385,07		


23.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92766 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	13,97	13,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0836000	28,91	2,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0136000	24,50	0,33
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,1180000	0,22	0,46
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO, 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
MO SEM LS =>				3,61	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,61
VALOR DO BDI =>				3,10	VALOR COM BDI => 17,07		
QUANT. =>				202,5200000	PREÇO TOTAL => 3.457,01		

23.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 240 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	821,88	821,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,46	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8260000	23,20	19,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,53	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1250000	28,69	3,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7530000	29,13	21,93
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030000	785,06	876,97
MO SEM LS =>				34,18	LS =>	0,00	MO COM LS => 34,18
VALOR DO BDI =>				204,84	VALOR COM BDI => 1.126,72		
QUANT. =>				19,5000000	PREÇO TOTAL => 21.871,04		

24	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
24.1	24.1	SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO)					2.913,36
COMPOSIÇÃO	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	60,18	60,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1190000	24,34	2,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,3410000	82,60	21,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8350000	26,69	18,21
INSUMO	40270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MATERIAL	M	0,0380000	133,03	5,05
INSUMO	10749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1900 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	UN/MES	0,3970000	31,95	12,60
INSUMO	2802 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0100000	8,06	0,08
MO SEM LS =>				16,78	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,78
VALOR DO BDI =>				13,37	VALOR COM BDI => 73,55		
QUANT. =>				10,4600000	PREÇO TOTAL => 768,33		

24.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92766 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	13,97	13,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0836000	28,91	2,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	ARMACÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,22	10,22



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 84°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (Cf BDI): R\$ 11.863.723,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0136000	24,50	0,33	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,1180000	0,22	0,46	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
MO SEM LS =>				3,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,61
VALOR DO BDI =>				3,10	VALOR COM BDI =>			17,07
				QUANT. =>	18,7500000	PREÇO TOTAL =>	320,86	


24.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 2409 PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE LAJES E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	821,86	821,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,46	0,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8280000	23,26	19,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,55	0,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1250000	28,69	3,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7530000	29,13	21,93	
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030000	796,03	876,57	
MO SEM LS =>				34,18	LS =>	0,00	MO COM LS =>	34,18
VALOR DO BDI =>				204,84	VALOR COM BDI =>			1.126,72
				QUANT. =>	8,8200000	PREÇO TOTAL =>	923,81	

SUPERESTRUTURA (CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO)								1.714,78
25.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	82514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SUPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1,0000000	60,18	60,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI- CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1160000	24,34	2,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,3419000	62,60	21,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI- CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6350000	28,69	18,21	
INSUMO	40270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MATERIAL	M	0,0380000	133,03	5,05	
INSUMO	10749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	UNIDADES	0,3670000	31,05	12,63	
INSUMO	2692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0100000	8,06	0,08	
MO SEM LS =>				16,76	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,76
VALOR DO BDI =>				13,37	VALOR COM BDI =>			73,55
					QUANT. =>	4,5100000	PREÇO TOTAL =>	331,71

25.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	62770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	12,22	12,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	62802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,19	10,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0068000	24,50	0,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0403000	29,91	1,15	
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55	
INSUMO	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7280000	0,22	0,16	
MO SEM LS =>				1,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,43
VALOR DO BDI =>				2,71	VALOR COM BDI =>			14,93
					QUANT. =>	62,2100000	PREÇO TOTAL =>	928,79

25.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87066 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK=30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M³	1,0000000	864,37	864,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4110000	29,13	11,97



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'38.13", OESTE: 054°39'35.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C) BDI:	R\$ 11.981.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	60567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,6430000	0,55 0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4110000	23,20 9,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	60568 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,6530000	1,46 0,07
INSUMO	1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8853)	MATERIAL	M³	1,0500000	795,08 842,78
MO SEM LS =>			16,42	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,42
VALOR DO BDI =>			192,06	VALOR COM BDI => 1.058,43		
			QUANT. =>	0,4320000	PREÇO TOTAL => 454,26	


26	SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA METÁLICA)						1.225.349,20
26.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E OBRAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,72	12,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006827	351,84	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0023566	25,72	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005207	177,63	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100718 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	0,0782875	24,16	1,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0049657	29,63	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	0,0782975	11,88	0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0008362	23,31	0,01
INSUMO	4777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER EITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	0,5157325	8,02	4,14
INSUMO	1332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	MATERIAL	KG	0,0018177	9,53	0,01
INSUMO	10066 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	MATERIAL	KG	0,5660258	9,12	5,16
INSUMO	1333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MATERIAL	KG	0,0064240	9,38	0,06
MO SEM LS =>				0,50	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,50
VALOR DO BDI =>				2,82	VALOR COM BDI => 15,54		
QUANT. =>					78.851,3800000	PREÇO TOTAL => 1.225.349,20	

27	SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7, CM)						345.765,04	
27.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	1,0000000	3,56	3,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0430000	29,13	1,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95293 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,94	0,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	23,20	2,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	6,78	0,18	
MO SEM LS =>				2,54	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,54
VALOR DO BDI =>				0,79	VALOR COM BDI =>			4,35
QUANT. =>					3,088,3200000	PREÇO TOTAL =>		13.425,48

27.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96022 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	319,62	319,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	10,66	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5420000	29,13	56,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,78	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7650000	23,20	17,74
INSUMO	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,3800000	177,50	244,85
MO SEM LS =>				57,52	LS =>	0,00	MO COM LS => 57,52



000133

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 15°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 79700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO GRSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):

VALOR DO BDI => 71,01 VALOR COM BDI => 390,83

QUANT. => 154,3200000 PREÇO TOTAL => 60.282,02

27.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97067 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	1,0000000	3,08	3,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0140000	28,13	0,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0050000	23,20	0,11	
INSUMO	42408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MATERIAL	M²	1,0400000	2,48	2,57	
MO SEM LS =>				0,40	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,40
VALOR DO BDI =>				0,68	VALOR COM BDI =>			3,79
QUANT. =>					3,089,3200000	PREÇO TOTAL =>		11.604,58


27.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PASSEIOS DE CONCRETO	M²	1,0000000	978,83	978,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7828000	23,20	41,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1560000	29,13	4,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6288000	28,68	46,87	
INSUMO	34432 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)	MATERIAL	M³	1,2315000	692,50	852,81	
INSUMO	6068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,2994000	20,32	6,08	
INSUMO	2892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0213000	6,06	0,17	
INSUMO	4509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	3,1250000	5,61	17,53	
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	2,5000000	3,87	9,67	
MO SEM LS =>				70,87	LS =>	0,00	MO COM LS =>	70,87
VALOR DO BDI =>				217,49	VALOR COM BDI =>			1.196,32
QUANT. =>					216,0480000	PREÇO TOTAL =>		258.452,97

28		SUPERESTRUTURA (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM)						98.013,47
28.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	1,0000000	3,56	3,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0450000	28,13	1,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95255 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_08/2018	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,94	0,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0890000	23,20	2,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHIP DIURNO. AF_09/2018	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0230000	6,76	0,16	
MO SEM LS =>				2,54	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,54
VALOR DO BDI =>				0,78	VALOR COM BDI =>			4,35
QUANT. =>					862,0700000	PREÇO TOTAL =>		3.756,00

28.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96822 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000	319,62	319,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	10,86	0,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,9420000	28,13	56,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,78	0,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7850000	23,20	17,74	
INSUMO	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,3800000	177,50	244,65	
MO SEM LS =>				57,52	LS =>	0,00	MO COM LS =>	57,52
VALOR DO BDI =>				71,01	VALOR COM BDI =>			390,63
QUANT. =>					43,1000000	PREÇO TOTAL =>		16.835,15

28.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2020
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2019
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2020 - MATO GROSSO ORSE - 11/2020	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.885.728,64

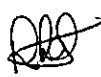
COMPOSIÇÃO	97087 SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	1,0000000	3,08	3,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0140000	29,13	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0050000	23,20	0,11
INSUMO	42408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MATERIAL	M²	1,0400000	2,48	2,57
				MO SEM LS =>	0,40	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,68	VALOR COM BDI =>	3,76
				QUANT. =>	852,0700000	PREÇO TOTAL =>	3.241,38


28.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PASSEIOS DE CONCRETO	M²	1,0000000	978,83	978,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7828000	23,20	41,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1560000	29,13	4,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86362 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6258000	28,68	46,67
INSUMO	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9533)	MATERIAL	M³	1,2315000	692,50	852,81
INSUMO	5088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,2994000	20,32	6,08
INSUMO	2892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0213000	8,06	0,17
INSUMO	4509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	MATERIAL	M	3,1250000	5,61	17,53
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	MATERIAL	M	2,5000000	3,87	0,87
				MO SEM LS =>	70,67	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	217,48	VALOR COM BDI =>	1.198,32
				QUANT. =>	60,3490000	PREÇO TOTAL =>	72.185,94

29	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
29.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COCODÓ) DE 190X90X90 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	ALVENARIAS DIVERSAS	M³	1,0000000	248,74	248,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0280000	23,20	23,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100469 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,6100000	701,82	7,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0550000	29,13	58,86
INSUMO	6455 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 Furos 150 X 50 X 7 CM	MATERIAL	UN	3,8500000	40,01	158,03
				MO SEM LS =>	65,13	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	55,27	VALOR COM BDI =>	304,01
				QUANT. =>	128,3600000	PREÇO TOTAL =>	38.022,72

30	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
30.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X10X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_10/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	1,0000000	63,85	63,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4300000	23,20	9,97
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	ARGAMASSAS	M³	0,0118000	855,41	7,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9600000	29,13	25,05
INSUMO	34547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	MATERIAL	M	0,4200000	4,38	1,83
INSUMO	37593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical de 14 X 10 X 39 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	13,6000000	3,59	48,82
INSUMO	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
				MO SEM LS =>	27,94	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	20,55	VALOR COM BDI =>	114,70
				QUANT. =>	2,135,1900000	PREÇO TOTAL =>	287.960,99

30.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X10X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_10/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	1,0000000	70,83	70,83



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 54°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETEMS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.345.729,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,01040000	655,41	6,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,25500000	23,20	6,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,29000000	28,13	17,18
INSUMO	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	MATERIAL	M	0,42000000	2,77	1,16
INSUMO	37385 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	45,17	0,22
INSUMO	37592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	13,50000000	2,84	38,82
MO SEM LS =>				18,35	LS =>	0,00	MO COM LS => 18,35
VALOR DO BDI =>				15,73			VALOR COM BDI => 88,56
QUANT. =>				375,19000000			PREÇO TOTAL => 32.478,44

30.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103327 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 16X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	1,00000000	112,71	112,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,01380000	798,48	11,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,99000000	28,13	28,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,49500000	23,20	11,48
INSUMO	37385 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,01000000	45,17	0,45
INSUMO	37594 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 99 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	13,60000000	4,26	57,93
INSUMO	34548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	MATERIAL	M	0,42000000	7,16	3,01
MO SEM LS =>				33,72	LS =>	0,00	MO COM LS => 33,72
VALOR DO BDI =>				25,04			VALOR COM BDI => 137,75
QUANT. =>				0,36000000			PREÇO TOTAL => 1.289,34

30.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	1,00000000	105,45	105,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,80500000	23,20	18,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,61000000	28,13	48,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,00910000	655,41	5,98	
INSUMO	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	MATERIAL	M	0,42000000	2,77	1,16
INSUMO	7271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31000000	1,15	32,55
INSUMO	37385 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	45,17	0,22
MO SEM LS =>				51,30	LS =>	0,00	MO COM LS => 51,30
VALOR DO BDI =>				23,43			VALOR COM BDI => 128,88
QUANT. =>				0,85000000			PREÇO TOTAL => 882,82

30.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUMETAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISIAGA. AF_03/2024	VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA	M	1,00000000	12,24	12,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05500000	23,20	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,29100000	28,13	8,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M²	0,00400000	625,18	2,50	
MO SEM LS =>				7,89	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,89
VALOR DO BDI =>				2,71			VALOR COM BDI => 14,85
QUANT. =>				1,015,18000000			PREÇO TOTAL => 15.178,49

31	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (DIVISÓRIAS)						121.797,19
31.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	INSTALAÇÕES DE DIVISÓRIAS DIVERSAS	M²	1,00000000	887,05	887,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM CORTA-PAÇA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,74300000	25,03	43,62

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9164000	23,20	21,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85374 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,8326000	26,69	63,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIÁRIO, AF_58/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0882000	26,58	2,38
INSUMO	37596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MATERIAL	KG	0,9700000	4,37	4,23
INSUMO	44476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 13,0" CM	MATERIAL	M²	1,0500000	699,29	734,25
INSUMO	131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MATERIAL	KG	0,5300000	53,16	28,18
MO SEM LS =>				93,73	LS =>	0,00	93,73
VALOR DO BDI =>				197,10			1.084,15
QUANT. =>				42,5000000			46.076,37

31.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 63 PRÓPRIO	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	482,27	482,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,1810000	27,43	142,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85299 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,5430000	24,34	134,81
INSUMO	1339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	MATERIAL	KG	0,5600000	39,07	21,87
INSUMO	1340 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,06 METROS, ESPESURA = 0,9 MILÍMETROS	MATERIAL	M²	2,2700000	45,05	102,26
INSUMO	34685 SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85' M	MATERIAL	M²	1,0500000	77,26	81,12
MO SEM LS =>				212,57	LS =>	0,00	212,57
VALOR DO BDI =>				107,16			589,43
QUANT. =>				39,7400000			23.423,94

31.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96370 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF_07/2023_PS	PAREDES EM DRYWALL	M²	1,0000000	71,27	71,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3440000	26,72	8,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1120000	23,20	2,59
INSUMO	30434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	KG	0,5480000	4,74	2,60
INSUMO	30443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,4803000	0,25	0,12
INSUMO	30431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,2513000	0,42	0,52
INSUMO	37586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0248000	52,53	1,30
INSUMO	30413 SINAPI	PLACA/ CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	1,0530000	27,34	28,78
INSUMO	30422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,0006000	8,51	17,02
INSUMO	30419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,7624000	7,50	5,71
INSUMO	30432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,7407000	3,78	2,79
INSUMO	30435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	10,0934000	0,10	1,00
MO SEM LS =>				8,02	LS =>	0,00	8,02
VALOR DO BDI =>				15,83			97,10
QUANT. =>				101,7900000			8.865,80

31.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 129 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	654,44	654,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3780000	23,20	31,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,4180000	25,84	36,54
INSUMO	11650 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,7050000	0,20	0,34
INSUMO	39981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,3090000	26,59	8,21
INSUMO	30432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,3220000	3,78	8,77
INSUMO	10507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,0000000	536,24	536,24
INSUMO	34360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,7490000	43,16	32,29
MO SEM LS =>				51,30	LS =>	0,00	51,30
VALOR DO BDI =>				145,41			799,85



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'39.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.883.728,64

QUANT. => 7,2000000 PREÇO TOTAL => 5.758,92


31.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 62 PRÓPRIO	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	96,86	96,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7000000	23,20	16,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88361 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7000000	27,43	19,20	
INSUMO	11062 SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMANTO)	MATERIAL	M²	1,0500000	52,54	55,16	
INSUMO	156 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MATERIAL	KG	0,0380000	62,18	2,36	
INSUMO	35431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,5000000	0,42	1,05	
INSUMO	35442 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	15,0000000	0,16	2,45	
			MO SEM LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO COM LS =>	28,83
			VALOR DO BDI =>	21,52			VALOR COM BDI =>	118,38
					QUANT. =>	318,2300000	PREÇO TOTAL =>	37.672,06

32	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO)							51.922,82	
32.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	1,0000000	93,85	93,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4300000	23,20	9,97		
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 ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019		M²	0,0118000	655,41	7,73		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8800000	29,13	25,05		
INSUMO	34547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	MATERIAL	M	0,4200000	4,38	1,83		
INSUMO	37593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	13,6000000	3,59	48,82		
INSUMO	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0100000	45,17	0,45		
				MO SEM LS =>	27,94	LS =>	0,00	MO COM LS =>	27,94
				VALOR DO BDI =>	20,85			VALOR COM BDI =>	114,70
					QUANT. =>	11,6000000	PREÇO TOTAL =>	1.330,52	

32.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	1,0000000	70,83	70,83	
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 ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019		M²	0,0104000	655,41	6,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2050000	23,20	6,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5900000	29,13	17,18	
INSUMO	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	MATERIAL	M	0,4200000	2,77	1,16	
INSUMO	37255 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050000	45,17	0,22	
INSUMO	37592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	13,6000000	2,84	38,62	
MO SEM LS =>				19,35	LS =>	0,00	MO COM LS =>	19,35
VALOR DO BDI =>				15,73			VALOR COM BDI =>	86,56
					QUANT. =>	646,5500000	PREÇO TOTAL =>	53.965,36

32.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNADA AF_03/2024	VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA	M	1,0000000	12,24	12,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0550000	23,20	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2910000	29,13	8,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M²		0,0040000	625,18	2,50
				MO SEM LS =>	7,89	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,71		
						MO COM LS =>	7,89
						VALOR COM BDI =>	14,85
				QUANT. =>	296,4180000	PREÇO TOTAL =>	4.431,32

32.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE LOCALIZADO NA RUA RIO GUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO GUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 65°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	1,0000000	70,83	70,83	
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_08/2018	ARGAMASSAS	M³	0,0104000	655,41	6,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2950000	23,20	6,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5500000	29,19	17,18	
INSUMO	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D 120 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	MATERIAL	M	0,4200000	2,77	1,16	
INSUMO	37385 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050000	45,17	0,22	
INSUMO	37892 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	13,6000000	2,84	38,62	
MO SEM LS =>				18,35	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,35
VALOR DO BDI =>				15,73			VALOR COM BDI =>	86,56
				QUANT. =>	2,2600000		PREÇO TOTAL =>	195,62


33	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA							82.031,83
33.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 130 PRÓPRIO	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.263,66	1.263,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	443,03	443,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	488,16	488,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUSTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	205,67	205,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	M	10,0000000	12,68	126,80	
MO SEM LS =>				286,12	LS =>	0,00	MO COM LS =>	286,12
VALOR DO BDI =>				280,78			VALOR COM BDI =>	1.544,44
				QUANT. =>	18,0000000		PREÇO TOTAL =>	27.793,92

33.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 131 PRÓPRIO	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.724,93	1.724,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUSTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	205,67	205,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	M	10,0000000	12,68	126,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	488,16	488,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	443,03	443,03	
MO SEM LS =>				286,12	LS =>	0,00	MO COM LS =>	286,12
VALOR DO BDI =>				280,78			VALOR COM BDI =>	2.108,20
				QUANT. =>	8,0000000		PREÇO TOTAL =>	12.649,28

33.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 132 PRÓPRIO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.263,66	1.263,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUSTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	205,67	205,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	M	10,0000000	12,68	126,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91267 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	443,03	443,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	488,16	488,16	
MO SEM LS =>				286,12	LS =>	0,00	MO COM LS =>	286,12
VALOR DO BDI =>				280,78			VALOR COM BDI =>	1.544,44
				QUANT. =>	13,0000000		PREÇO TOTAL =>	28.877,72

33.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 133 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	388,02	388,02	



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.15", OESTE: 54°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SNAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

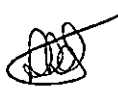
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3330000	23,20	8,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		83325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3940000	25,84	10,18	
INSUMO	39026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)		MATERIAL	KG	0,0210000	22,85	0,47	
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G		MATERIAL	UN	0,3570000	26,59	9,49	
INSUMO	10491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO		MATERIAL	M²	1,0000000	357,00	357,00	
MO SEM LS =>					14,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	14,25
VALOR DO BDI =>					85,77	VALOR COM BDI =>			471,79
					QUANT. =>	3,1500000	PREÇO TOTAL =>		1.505,01


34	ESQUADRIAS (FERRAGENS E ACESSÓRIOS)						7.713,37	
34.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	86,13	86,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7700708	27,43	21,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2176226	23,20	5,04	
INSUMO	11457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	59,97	59,97	
MO SEM LS =>				20,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>	20,20
VALOR DO BDI =>				19,13	VALOR COM BDI =>			105,26
					QUANT. =>	29,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.105,20

34.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	306,90	306,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9485000	26,16	27,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2583000	23,20	6,03	
INSUMO	36204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	168,34	168,34	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	MATERIAL	UN	6,0000000	17,33	103,98	
MO SEM LS =>				27,45	LS =>	0,00	MO COM LS =>	27,45
VALOR DO BDI =>				68,19	VALOR COM BDI =>			375,09
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>		2.250,54

34.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 04/PRÓPRIO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	206,26	206,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4260000	27,43	11,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4260000	23,20	9,89	
INSUMO	11026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,56 MM (15,60 KG/M²)	MATERIAL	KG	15,6000000	11,84	184,70	
MO SEM LS =>				16,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,38
VALOR DO BDI =>				45,63	VALOR COM BDI =>			252,09
				QUANT. =>	13,3200000	PREÇO TOTAL =>	3.357,83	

35	ESQUADRIAS (PORTAS EM ALUMÍNIO)							128.014,53
35.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 134/PRÓPRIO	PORTA DE ARRIL - PA1 - 192 X 219 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	531,09	531,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	25,13	6,21	
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	510ML	0,6370000	40,24	25,63	
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 63 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87	
INSUMO	4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA	MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71	
INSUMO	36688 SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40	
MO SEM LS =>				8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85
VALOR DO BDI =>				116,00	VALOR COM BDI =>			649,09



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.825.728,64


35.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 135-PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	715,42	715,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3826000	29,13	11,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1910000	23,20	4,43
INSUMO	39025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	MATERIAL	UN	0,5473000	842,38	461,03
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829000	40,24	35,52
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,8168000	0,81	2,93
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504000	29,25	200,37
MO SEM LS =>				12,01	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,01
VALOR DO BDI =>				158,88			VALOR COM BDI => 874,38
				QUANT. =>	3,7800000	PREÇO TOTAL =>	3.305,15

35.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 136-PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	715,42	715,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3826000	29,13	11,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1910000	23,20	4,43
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504000	29,25	200,37
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,8168000	0,81	2,93
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829000	40,24	35,52
INSUMO	39025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	MATERIAL	UN	0,5473000	842,38	461,03
MO SEM LS =>				12,01	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,01
VALOR DO BDI =>				158,88			VALOR COM BDI => 874,38
				QUANT. =>	8,4500000	PREÇO TOTAL =>	8.262,89

35.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 137-PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	715,42	715,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3826000	29,13	11,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1910000	23,20	4,43
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504000	29,25	200,37
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,8168000	0,81	2,93
INSUMO	39025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	MATERIAL	UN	0,5473000	842,38	461,03
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829000	40,24	35,52
MO SEM LS =>				12,01	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,01
VALOR DO BDI =>				158,88			VALOR COM BDI => 874,38
				QUANT. =>	15,8450000	PREÇO TOTAL =>	13.850,17

35.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 138-PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	715,42	715,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1910000	23,20	4,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3826000	29,13	11,14
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829000	40,24	35,52
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504000	29,25	200,37



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.61"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2315, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					ORÇAMENTO (R\$ BDI)		
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,816000	0,61	2,93
INSUMO	39025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	MATERIAL	UN	0,5473000	842,38	461,03
MO SEM LS =>			12,01	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,01
VALOR DO BDI =>			158,96	VALOR COM BDI =>			674,38
				QUANT. =>	9,2400000	PREÇO TOTAL =>	8.679,27


35.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 139 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	508,02	508,02		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	29,13	8,21		
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637000	40,24	2,56		
INSUMO	4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71		
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87		
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40		
MO SEM LS =>				8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85	
VALOR DO BDI =>				112,88	VALOR COM BDI =>			620,90	
				QUANT. =>	62,3708000	PREÇO TOTAL =>			51.143,53

35.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 140 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	508,02	508,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	29,13	8,21	
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637000	40,24	2,56	
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87	
INSUMO	4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71	
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40	
MO SEM LS =>				8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85
VALOR DO BDI =>				112,88	VALOR COM BDI =>			620,90
					QUANT. =>	47,8800000	PREÇO TOTAL =>	29.725,69


35.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 141 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	508,02	508,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83009 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	29,13	8,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83116 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27	
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40	
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637000	40,24	2,56	
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87	
INSUMO	4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71	
MO SEM LS =>				8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85
VALOR DO BDI =>				112,88	VALOR COM BDI =>			620,90
QUANT. =>					5,9900000	PREÇO TOTAL =>		3.719,19

35.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 142 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	508,02	508,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	29,13	8,21



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOPPEL.		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOPPEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				COORDENADAS: SUL: 15°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,27%		
				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.585.728,64		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27
INSUMO		7563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87
INSUMO		36888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40
INSUMO		4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71
INSUMO		142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637000	40,24	2,56
			MO SEM LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85
			VALOR DO BDI =>	112,88			VALOR COM BDI =>	620,90
			QUANT. =>	3,3000000			PREÇO TOTAL =>	2.046,97
35.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 143 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	508,02	508,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	29,13	8,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		MATERIAL	310ML	0,0637000	40,24	2,56
INSUMO	4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA		MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40
INSUMO	7563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87
			MO SEM LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85
			VALOR DO BDI =>	112,88			VALOR COM BDI =>	620,90
			QUANT. =>	4,0300000			PREÇO TOTAL =>	2.502,22
35.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 144 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	531,09	531,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2820000	29,13	8,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27
INSUMO	4922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA		MATERIAL	M²	1,0000000	426,71	426,71
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		MATERIAL	310ML	0,0637000	40,24	2,56
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		MATERIAL	M	2,2020000	29,25	64,40
INSUMO	7563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		MATERIAL	UN	4,7200000	0,61	2,87
			MO SEM LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,85
			VALOR DO BDI =>	118,00			VALOR COM BDI =>	648,09
			QUANT. =>	4,0800000			PREÇO TOTAL =>	2.848,28
36	ESQUADRIAS (JANELAS DE ALUMÍNIO)							259.123,64
36.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 145 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSIVE VIDRO		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,36	719,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8530000	23,20	19,79
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM		MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACRÍICO USO GERAL, INCOLOR 260 G		MATERIAL	UN	1,2467000	26,59	33,14
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11
			MO SEM LS =>	53,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,64
			VALOR DO BDI =>	159,84			VALOR COM BDI =>	879,22
			QUANT. =>	5,4600000			PREÇO TOTAL =>	4.800,54
36.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURUBÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CURUBÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 85°23'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SNAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

COMPOSIÇÃO	FNDE 145 PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	371,90	371,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2590000	23,20	6,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5190000	29,13	15,11
INSUMO	39961 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,6233000	26,59	16,57
INSUMO	36896 SNAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	MATERIAL	UN	0,8333000	399,00	332,48
INSUMO	4377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	0,2000000	0,19	1,74
MO SEM LS =>				16,29	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,29
VALOR DO BDI =>				82,63	VALOR COM BDI => 454,53		
QUANT. =>				6,3000000	PREÇO TOTAL => 2.663,53		


COMPOSIÇÃO	FNDE 147 PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 200 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	371,90	371,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5190000	29,13	15,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2590000	23,20	6,00
INSUMO	36296 SNAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	MATERIAL	UN	0,8333000	399,00	332,48
INSUMO	39961 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,6233000	26,59	16,57
INSUMO	4377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	0,2000000	0,19	1,74
MO SEM LS =>				16,29	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,29
VALOR DO BDI =>				82,63	VALOR COM BDI => 454,53		
QUANT. =>				5,7400000	PREÇO TOTAL => 2.609,06		

COMPOSIÇÃO	FNDE 148 PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	371,90	371,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5190000	29,13	15,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2590000	23,20	6,00
INSUMO	39961 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,6233000	26,59	16,57
INSUMO	4377 SNAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	MATERIAL	UN	0,8333000	399,00	332,48
INSUMO	36896 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	0,2000000	0,19	1,74
MO SEM LS =>				16,29	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,29
VALOR DO BDI =>				82,63	VALOR COM BDI => 454,53		
QUANT. =>				20,7200000	PREÇO TOTAL => 8.417,85		

COMPOSIÇÃO	FNDE 149 PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	371,90	371,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2590000	23,20	6,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5190000	29,13	15,11
INSUMO	36896 SNAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	MATERIAL	UN	0,8333000	399,00	332,48
INSUMO	39961 SNAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,6233000	26,59	16,57
INSUMO	4377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	0,2000000	0,19	1,74
MO SEM LS =>				16,29	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,29
VALOR DO BDI =>				82,63	VALOR COM BDI => 454,53		
QUANT. =>				19,4300000	PREÇO TOTAL => 8.831,51		

COMPOSIÇÃO	FNDE 151 PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	771,58	771,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SNAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7200000	29,13	20,87



		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/1/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			ENDEREÇO:	RUA RIO CURABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 54°38'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.729,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3600000	23,20 8,35
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,4130000	0,19 3,30
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240000	25,59 11,27
INSUMO	599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000000	727,69 727,69
MO SEM LS =>				22,62	LS =>	0,00 MO COM LS => 22,62
VALOR DO BDI =>				171,44	VALOR COM BDI => 943,02	
				QUANT. =>	4,2000000	PREÇO TOTAL => 3.960,88

38.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 152 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	771,58	771,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7200000	29,13	20,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3600000	23,20	8,35
INSUMO	599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000000	727,69	727,69
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240000	25,59	11,27
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,4130000	0,19	3,30
MO SEM LS =>				22,62	LS =>	0,00	MO COM LS => 22,62
VALOR DO BDI =>				171,44	VALOR COM BDI => 943,02		
				QUANT. =>	19,3200000	PREÇO TOTAL =>	18.218,14


38.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 153 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	771,58	771,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7200000	29,13	20,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3600000	23,20	8,35	
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240000	26,59	11,27	
INSUMO	599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000000	727,69	727,69	
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,4130000	0,19	3,30	
MO SEM LS =>				22,62	LS =>	0,00	MO COM LS =>	22,62
VALOR DO BDI =>				171,44	VALOR COM BDI =>			943,02
				QUANT. =>	20,3200000	PREÇO TOTAL =>		18.143,30

38.9	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 154 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXI-MAR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	771,58	771,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7200000	29,13	20,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3600000	23,20	8,35
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,4130000	0,19	3,30
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240000	25,59	11,27
INSUMO	599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000000	727,69	727,69
MO SEM LS =>				22,62	LS =>	0,00	MO COM LS => 22,62
VALOR DO BDI =>				171,44	VALOR COM BDI =>		943,02
				QUANT. =>	117,8100000	PREÇO TOTAL =>	111.097,18

38.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 155 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXI-MAR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,38	719,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8530000	23,20	19,78
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467000	26,59	33,14



000145

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						ORÇAMENTO (CFBD):		
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXI-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/AJALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11	
MO SEM LS =>				53,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,64
VALOR DO BDI =>				159,84	VALOR COM BDI =>			879,22
				QUANT. =>	16,2080000	PREÇO TOTAL =>		14.245,38


35.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 156 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXI-AR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,38	719,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8530000	23,20	19,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72	
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63	
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467000	26,59	33,14	
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXI-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/AJALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11	
MO SEM LS =>				53,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,64
VALOR DO BDI =>				159,84	VALOR COM BDI =>			879,22
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL =>			5.275,33

36.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 157 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXI-AR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,38	719,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8530000	23,20	19,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72	
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXI-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/AJALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11	
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63	
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467000	26,59	33,14	
MO SEM LS =>				53,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,64
VALOR DO BDI =>				159,84	VALOR COM BDI =>			879,22
QUANT. =>					44,8000000	PREÇO TOTAL =>		29.389,03

36.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 158 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXI-AR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,38	719,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8530000	23,20	19,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72	
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXI-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/AJALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11	
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63	
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467000	26,59	33,14	
MO SEM LS =>				53,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,64
VALOR DO BDI =>				159,84	VALOR COM BDI =>			879,22
QUANT. =>					3,3600000	PREÇO TOTAL =>		2.854,17

36.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 159 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXI-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,38	719,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8530000	23,20	19,78	
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXI-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/AJALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11	
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467000	26,59	33,14	
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63	
MO SEM LS =>				53,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,64
VALOR DO BDI =>				159,84	VALOR COM BDI =>			879,22
QUANT. =>				15,5400000	PREÇO TOTAL =>			13.583,07



 RUA Nº 0134 358 RONDONÓPOLIS MATO GROSSO	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	02/02/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"	DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C7 BDI):	R\$ 11.985.728,64


35.15	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 160 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR-INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	719,36	719,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8500000	23,20	19,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7070000	29,13	49,72
INSUMO	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,19	4,63
INSUMO	34381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	293,82	612,11
INSUMO	39861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2487000	26,58	33,14
MO SEM LS =>			53,84	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,84
VALOR DO BDI =>			159,94	VALOR COM BDI =>			679,22
QUANT. =>					38,4900000	PREÇO TOTAL =>	32.053,60

35.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 05 PRÓPRIO	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	185,51	185,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6000000	23,20	13,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3500000	28,91	10,11
INSUMO	588 SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,583 KG/M	MATERIAL	M	3,0000000	21,78	65,25
INSUMO	10932 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,0000000	106,23	106,23
MO SEM LS =>			18,16	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,16
VALOR DO BDI =>			43,44	VALOR COM BDI =>			238,95
QUANT. =>					2,7300000	PREÇO TOTAL =>	652,33

37	ESQUADRIAS (VIDROS)						21.759,54
37.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 12 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	609,26	609,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0000000	29,13	58,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4000000	23,20	9,28
INSUMO	4343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UN	4,0000000	4,83	19,32
INSUMO	11186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	1,0000000	722,40	722,40
MO SEM LS =>			52,62	LS =>	0,00	MO COM LS =>	52,62
VALOR DO BDI =>			179,81	VALOR COM BDI =>			989,07
QUANT. =>					22,0000000	PREÇO TOTAL =>	21.759,54

38	ESQUADRIAS (ESQUADRIA - GERAL)						453.966,71
38.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 100 PRÓPRIO	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	918,89	918,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	26,00	52,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7750000	28,91	80,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	31,50	63,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA C/AI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	4,0300000	125,61	506,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3120000	29,13	9,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	24,86	67,86
INSUMO	7698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,2500000	43,85	98,69
INSUMO	546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,3280000	10,12	3,31
INSUMO	43105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	MATERIAL	KG	0,3280000	37,40	12,28
INSUMO	11436 SINAPI	FERRILHO COM FECHO/TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRECITO, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	26,22	26,22
MO SEM LS =>			192,80	LS =>	0,00	MO COM LS =>	192,80



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'36,61"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO GRSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.555.728,64

VALOR DO BDI => 204,17 VALOR COM BDI => 1.123,06

QUANT. => 7,7000000 PREÇO TOTAL => 8.647,56


38.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 102 PRÓPRIO	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL, 3,40 X 2,38 M., MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	523,11	523,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	24,50	61,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	28,91	72,27
INSUMO	8527 ORSE	GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA OU VERDE CUPRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	MATERIAL	PC	0,1667000	2.337,08	389,59
MO SEM LS =>				102,37	LS =>	0,00	MO COM LS => 102,37
VALOR DO BDI =>				116,23	VALOR COM BDI => 639,34		
QUANT. =>				8,0500000	PREÇO TOTAL => 5.172,26		

38.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 101 PRÓPRIO	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M. COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	918,89	918,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3120000	29,13	9,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	24,50	67,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89216 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CIP DINRIO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	4,0300000	125,61	506,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A RÓLO OU PINCE, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2023	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	26,00	52,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A RÓLO OU PINCE, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	31,80	63,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	28,91	80,09
INSUMO	7658 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PEGO 3,14" KG/M (NBR 5562)	MATERIAL	M	2,2500000	43,95	98,88
INSUMO	43105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	MATERIAL	KG	0,3280000	37,40	12,28
INSUMO	11436 SINAPI	FERROLHO COM FECHO TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	28,22	28,22
INSUMO	546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,3280000	10,12	3,31
MO SEM LS =>				192,80	LS =>	0,00	MO COM LS => 192,80
VALOR DO BDI =>				204,17	VALOR COM BDI => 1.123,06		
QUANT. =>				3,2400000	PREÇO TOTAL => 3.638,71		

38.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 103 PRÓPRIO	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOR 0,90 X 2,03 M., MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	523,11	523,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	24,50	61,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	28,91	72,27
INSUMO	8527 ORSE	GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA OU VERDE CUPRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	MATERIAL	PC	0,1667000	2.337,08	389,59
MO SEM LS =>				102,37	LS =>	0,00	MO COM LS => 102,37
VALOR DO BDI =>				116,23	VALOR COM BDI => 639,34		
QUANT. =>				1,8300000	PREÇO TOTAL => 1.169,99		

38.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 104 PRÓPRIO	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" JARDIM VERTICAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	73,59	73,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	28,91	14,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9500000	23,20	22,04
INSUMO	10987 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,0400000	37,90	1,51
INSUMO	352 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,80 KG/M	MATERIAL	M	0,4000000	18,32	7,72
INSUMO	7167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,0500000	28,58	27,87
MO SEM LS =>				27,54	LS =>	0,00	MO COM LS => 27,54
VALOR DO BDI =>				16,35	VALOR COM BDI => 89,94		



 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>Secretaria Municipal de Educação</small>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	ROI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	ROI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

38.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 105 PRÓPRIO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	892,67	892,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3120000	29,13	9,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	4,0300000	125,61	508,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	29,81	80,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	31,50	63,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	24,50	67,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	28,00	56,00
INSUMO	7686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,2500000	43,95	98,88
INSUMO	43105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	MATERIAL	KG	0,3280000	37,40	12,26
INSUMO	646 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,3280000	10,12	3,31
MIO SEM LS =>				192,80	LS =>	0,00	MIO COM LS => 192,80
VALOR DO BDI =>				198,35			VALOR COM BDI => 1.091,02
QUANT. =>					155,4300000	PREÇO TOTAL =>	169.577,23


38.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 61 PRÓPRIO	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	892,67	892,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	29,81	80,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	31,50	63,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	2,0000000	28,00	56,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	4,0300000	125,61	508,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3120000	29,13	9,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7700000	24,50	67,86
INSUMO	646 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,3280000	10,12	3,31
INSUMO	43105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	MATERIAL	KG	0,3280000	37,40	12,26
INSUMO	7686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,2500000	43,95	98,88
MIO SEM LS =>				192,80	LS =>	0,00	MIO COM LS => 192,80
VALOR DO BDI =>				198,35			VALOR COM BDI => 1.091,02
QUANT. =>					248,2300000	PREÇO TOTAL =>	268.641,85

39	SISTEMAS DE COBERTURA (EDIFICAÇÃO)						782.260,40
39.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 20 PRÓPRIO	TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	181,52	181,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2200000	23,20	5,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2200000	28,69	6,31
INSUMO	4380 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA S16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	MATERIAL	UN	1,0000000	1,38	1,38
INSUMO	43071 SINAPI	TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	MATERIAL	M²	1,0000000	140,32	140,32
MIO SEM LS =>				8,73	LS =>	0,00	MIO COM LS => 8,73
VALOR DO BDI =>				35,88			VALOR COM BDI => 187,40
QUANT. =>					2.471,2900000	PREÇO TOTAL =>	487.832,64

39.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 64 PRÓPRIO	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6MM	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	122,57	122,57



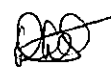
000149


	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO GUARÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO GUARÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'39.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA				
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7500000	23,20	17,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7500000	25,72	19,29
INSUMO	14043 ORSE	PLACA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, COR BRANCA, 6MM - 1050 X 600MM	MATERIAL	MP	1,0500000	71,56	75,24
INSUMO	33572 SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,3000000	4,63	10,84
MO SEM LS =>				28,30	LS =>	0,00	MO COM LS => 28,30
VALOR DO BDI =>				27,23	VALOR COM BDI => 149,80		
QUANT. =>					10,4200000	PREÇO TOTAL =>	1.560,91

39.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 161 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,21	88,21
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183000	24,41	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2770000	28,42	7,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3710000	23,20	8,60
INSUMO	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	48,31	50,72
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0500000	184,44	16,59
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810000	40,24	3,25
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	19,98	0,25
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	70,37	0,16
MO SEM LS =>				13,11	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,11
VALOR DO BDI =>				18,60	VALOR COM BDI => 107,81		
				QUANT. =>	158,2800000	PREÇO TOTAL =>	17.064,16

39.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 162 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,21	88,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2770000	28,42	7,87
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183000	24,41	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3710000	23,20	8,60
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	19,98	0,25
INSUMO	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	48,31	50,72
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810000	40,24	3,25
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0500000	184,44	16,59
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	70,37	0,16
MO SEM LS =>				13,11	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,11
VALOR DO BDI =>				18,60	VALOR COM BDI => 107,81		
				QUANT. =>	64,6000000	PREÇO TOTAL =>	6.964,52

39.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 163 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,21	88,21
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2770000	28,42	7,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3710000	23,20	8,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183000	24,41	0,44
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	19,98	0,25
INSUMO	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	48,31	50,72
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0500000	184,44	16,59
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	70,37	0,16
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810000	40,24	3,25



	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'38,91"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

MO SEM LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,11
VALOR DO BDI =>	19,60			VALOR COM BDI =>	107,81
		QUANT. =>	78,6000000	PREÇO TOTAL =>	8.495,42


39.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 184 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,21	88,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3710000	23,20	8,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2770000	29,42	7,87
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183200	24,41	0,44
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810000	40,24	3,25
INSUMO	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	48,31	50,72
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0900000	184,44	16,59
INSUMO	5081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	19,98	0,25
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	70,37	0,16
MO SEM LS =>					13,11	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					19,60		
						VALOR COM BDI =>	107,81
					QUANT. =>	20,6000000	PREÇO TOTAL =>
							2.220,68

39.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 185 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,21	88,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2770000	29,42	7,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3710000	23,20	8,60
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183200	24,41	0,44
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	70,37	0,16
INSUMO	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	48,31	50,72
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810000	40,24	3,25
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0900000	184,44	16,59
INSUMO	5081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	19,98	0,25
MO SEM LS =>					13,11	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					19,60		
						VALOR COM BDI =>	107,81
					QUANT. =>	326,8300000	PREÇO TOTAL =>
							34.889,68

39.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 186 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,21	88,21
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183200	24,41	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2770000	29,42	7,87
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3710000	23,20	8,60
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	70,37	0,15
INSUMO	5081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	19,98	0,25
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0900000	184,44	16,59
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810000	40,24	3,25
INSUMO	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	48,31	50,72
MO SEM LS =>					13,11	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					19,60		
						VALOR COM BDI =>	107,81
					QUANT. =>	113,1200000	PREÇO TOTAL =>
							12.195,46

39.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE ES PRÓPRIO	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	303,59	303,59



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL.		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'35.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)									
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.555.728,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83323 SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	28,42	2,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	25,51	0,05		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	24,41	0,06		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	23,20	2,32		
INSUMO	9363 ORSE	CUMEIRA TERMOCUSTICA	MATERIAL	M	2,0000000	143,67	287,34		
INSUMO	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS MATERIAL DE VEDACAO		CJ	6,0000000	1,83	10,98		
MO SEM LS =>					4,02	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,02
VALOR DO BDI =>					67,45	VALOR COM BDI =>			371,04
QUANT. =>					242,0000000	PREÇO TOTAL =>			89.791,68


39.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 167 PRÓPRIO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,34	53,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,41	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1120000	28,42	3,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2070000	23,20	4,80
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980000	40,24	7,96
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012000	70,37	0,08
INSUMO	40873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500000	28,81	29,15
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	MATERIAL	KG	0,0450000	184,44	8,29
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060000	19,98	0,11
MO SEM LS =>				6,62	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,62
VALOR DO BDI =>				11,85	VALOR COM BDI => 65,19		
QUANT. =>				361,0600000	PREÇO TOTAL => 23.537,50		

39.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 166 PRÓPRIO	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	57,36	57,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,41	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1120000	28,42	3,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2070000	23,20	4,80
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012000	70,37	0,08
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980000	40,24	7,96
INSUMO	40873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500000	28,81	29,15
INSUMO	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	MATERIAL	KG	0,0450000	184,44	8,29
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060000	19,98	0,11
MO SEM LS =>				8,78	LS =>	0,00	MO COM LS => 8,78
VALOR DO BDI =>				12,74	VALOR COM BDI => 70,10		
QUANT. =>				606,9200000	PREÇO TOTAL => 42.545,09		

39.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 169 PRÓPRIO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	57,36	57,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,41	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2070000	23,20	4,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1120000	28,42	3,18
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060000	19,98	0,11
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012000	70,37	0,08



000152

 RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Educação	ESTADO DE MATO GROSSO			OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2616, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	ROI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
				BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	ROI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.885.728,64	
INSUMO	13368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 56/50	MATERIAL	KG	0,0450000	184,44	8,29		
INSUMO	40873 SINAPI	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500000	26,81	28,15		
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980000	40,24	7,96		
MO SEM LS ==					9,76	LS ==	0,00	MO COM LS ==	9,76
VALOR DO BDI ==					12,74	VALOR COM BDI ==			70,10
QUANT. ==					238,7600000	PREÇO TOTAL ==			16.737,67


39.13	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 170 PRÓPRIO	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,34	53,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1120000	26,42	3,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183000	24,41	0,44
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,51	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2070000	23,20	4,80
INSUMO	13368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 56/50	MATERIAL	KG	0,0450000	184,44	8,29
INSUMO	40873 SINAPI	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500000	26,81	28,15
INSUMO	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060000	19,98	0,11
INSUMO	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980000	40,24	7,96
INSUMO	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012000	70,37	0,08
MO SEM LS =>				6,62	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,62
VALOR DO BDI =>				11,85	VALOR COM BDI => 65,19		
QUANT. =>				287,2600000	PREÇO TOTAL => 18.726,47		

40	SISTEMAS DE COBERTURA (QUADRA)						194.743,24
40.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	84213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	TELHAMENTO PARA COBERTURA	M²	1,0000000	55,91	55,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013000	24,41	0,03
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002000	25,51	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	26,42	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0970000	23,20	2,25
INSUMO	7243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE MATERIAL	MATERIAL	M²	1,1660000	37,26	43,44
INSUMO	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS MATERIAL DE VEDACAO	MATERIAL	CJ	4,1500000	1,83	7,59
MO SEM LS =>				3,71	LS =>	0,00	MO COM LS => 3,71
VALOR DO BDI =>				12,42	VALOR COM BDI => 68,33		
QUANT. =>				724,8100000	PREÇO TOTAL => 49.528,26		

40.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 65 PRÓPRIO	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	303,59	303,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	26,42	2,64
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	25,51	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	24,41	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	23,20	2,32
INSUMO	9063 ORSE	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	MATERIAL	M	2,0000000	143,67	287,34
INSUMO	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS MATERIAL DE VEDACAO	MATERIAL	CJ	6,0000000	1,83	10,98
MO SEM LS =>				4,02	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,02
VALOR DO BDI =>				67,45	VALOR COM BDI => 371,04		
QUANT. =>				32,3000000	PREÇO TOTAL => 11.864,59		

40.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 171 PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSIVE ICAMENTO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	55,91	55,91



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025			
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%			
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2818, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.563.728,64		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0810000	26,42	2,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0870000	23,20	2,25		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	25,51	0,02		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	24,41	0,03		
INSUMO	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS MATERIAL		CJ	4,1500000	1,83	7,59		
INSUMO	7243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE MATERIAL		M	1,1660000	37,26	43,44		
MO SEM LS =>					3,71	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,71
VALOR DO BDI =>					12,42	VALOR COM BDI =>			68,33
QUANT. =>					632,7000000	PREÇO TOTAL =>			43.232,39

41		IMPERMEABILIZAÇÃO					27.738,13	
41.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 172 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
					QUANT. =>	1.613,3280000	PREÇO TOTAL =>	0,00

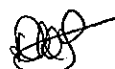
41.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNO	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 173 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI =>			0,00
				QUANT. =>	192,7400000	PREÇO TOTAL =>		0,00


41.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 174 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI =>			0,00
					QUANT. =>	250,0200000	PREÇO TOTAL =>	0,00

41.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 175 PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>			0,00			VALOR COM BDI =>	0,00	
					QUANT. =>	42,5500000	PREÇO TOTAL =>	0,00

41.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	CONTRAPISO	M	1,0000000	56,79	56,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA - UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ARGAMASSAS AF_06/2019		M	0,0431000	749,88	32,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5690000	29,13	17,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2940000	23,20	6,82	
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000000	1,00	0,50	
MO SEM LS =>				22,14	LS =>	0,00	MO COM LS =>	22,14
VALOR DO BDI =>				12,61	VALOR COM BDI =>			69,40
					QUANT. =>	192,7400000	PREÇO TOTAL =>	13.376,15

41.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88885 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA	M	1,0000000	60,88	60,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1552000	23,20	3,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6012000	29,13	20,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA - UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	ARGAMASSAS	M	0,0350000	880,37	34,87
INSUMO	34365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MATERIAL	M	1,0400000	2,28	2,37



	<div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</div> <div>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</div>		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
			ENDEREÇO:	RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

MO SEM LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	25,42
VALOR DO BDI =>	13,54			VALOR COM BDI =>	74,52
QUANT. =>		192,7400000	PREÇO TOTAL =>		14.362,88

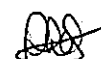
42		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (EDIFICAÇÃO)					401.062,45
42.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 176 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PARE - PAREDES/PAINES	M²	1,0000000	4,98	4,98
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	ARGAMASSAS	M³	0,0037000	652,46	2,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0255000	23,20	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0881000	29,13	1,98
MO SEM LS =>		2,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,25	
VALOR DO BDI =>		1,10			VALOR COM BDI =>	6,08	
QUANT. =>		3,748,6300000	PREÇO TOTAL =>		22.791,67		


42.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 177 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	PARE - PAREDES/PAINES	M²	1,0000000	4,98	4,98
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	ARGAMASSAS	M³	0,0037000	652,46	2,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0255000	23,20	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0881000	29,13	1,98
MO SEM LS =>		2,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,25	
VALOR DO BDI =>		1,10			VALOR COM BDI =>	6,08	
QUANT. =>		2,778,6100000	PREÇO TOTAL =>		16.890,30		

42.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 178 PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	PARE - PAREDES/PAINES	M²	1,0000000	43,79	43,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4090000	29,13	11,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4090000	23,20	9,48
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	ARGAMASSAS	M³	0,0293000	655,41	19,20
INSUMO	37411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,1581000	20,27	3,20
MO SEM LS =>		18,63	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,63	
VALOR DO BDI =>		9,73			VALOR COM BDI =>	63,52	
QUANT. =>		2,512,6400000	PREÇO TOTAL =>		134.476,49		

42.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 179 PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	PARE - PAREDES/PAINES	M²	1,0000000	43,79	43,79
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	ARGAMASSAS	M³	0,0293000	655,41	19,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4090000	29,13	11,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4090000	23,20	9,48
INSUMO	37411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,1581000	20,27	3,20
MO SEM LS =>		18,63	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,63	
VALOR DO BDI =>		9,73			VALOR COM BDI =>	63,52	
QUANT. =>		725,5100000	PREÇO TOTAL =>		39.043,37		

42.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2023_P2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	M²	1,0000000	81,40	81,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256 SINAPI	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6070000	28,90	20,20



 RONDONÓPOLIS a melhor local para viver	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.935.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3138000	23,20	7,28
INSUMO	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	5,8500000	1,24	8,49
INSUMO	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,2220000	7,28	1,51
INSUMO	536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0758000	40,59	42,82
MO SEM LS =>				21,21	LS =>	0,00	MO COM LS => 21,21
VALOR DO BDI =>				18,08			VALOR COM BDI => 89,48
				QUANT. =>	523,9200000	PREÇO TOTAL =>	52.119,56


42.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 180 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	87,46	87,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5341000	28,99	15,48
INSUMO	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	4,9100000	1,24	6,08
INSUMO	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,4220000	7,28	3,07
INSUMO	536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0553000	40,59	42,83
MO SEM LS =>				12,15	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,15
VALOR DO BDI =>				14,98			VALOR COM BDI => 82,44
				QUANT. =>	141,1200000	PREÇO TOTAL =>	11.633,93

42.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 181 PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	87,46	87,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5341000	28,99	15,48
INSUMO	536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0553000	40,59	42,83
INSUMO	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	4,9100000	1,24	6,08
INSUMO	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,4220000	7,28	3,07
MO SEM LS =>				12,15	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,15
VALOR DO BDI =>				14,98			VALOR COM BDI => 82,44
				QUANT. =>	84,4800000	PREÇO TOTAL =>	5.315,73

42.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 245 PRÓPRIO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	M	1,0000000	43,02	43,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3636000	28,69	10,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1514000	23,20	3,51
INSUMO	6186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	MATERIAL	M	1,6350000	27,00	27,94
INSUMO	44366 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	MATERIAL	KG	0,0403000	28,77	1,15
MO SEM LS =>				10,82	LS =>	0,00	MO COM LS => 10,82
VALOR DO BDI =>				9,55			VALOR COM BDI => 52,57
				QUANT. =>	278,0800000	PREÇO TOTAL =>	14.671,23

42.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	FORROS	MP	1,0000000	86,37	86,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88279 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4786000	25,72	12,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4786000	23,20	11,10
INSUMO	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1,2267000	0,25	0,30
INSUMO	39435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CASECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	9,6489000	0,10	0,86
INSUMO	33432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,4276000	3,78	5,39
INSUMO	40547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0123000	28,40	0,34
INSUMO	43191 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 3,18 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	0,0370000	25,84	0,95
INSUMO	39413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	MP	1,0838000	27,34	29,63
INSUMO	39427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3,5470000	5,52	19,57
INSUMO	39434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO MATERIAL (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	KG	0,6926000	4,74	3,28
INSUMO	39430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MATERIAL	UN	1,2267000	2,08	2,55
MO SEM LS =>				18,05	LS =>	0,00	MO COM LS => 18,05



 RONDONÓPOLIS GOIÁS 1988-2028	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'36.01"	ROI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	ROI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

VALOR DO BDI => 19,19 VALOR COM BDI => 105,56

QUANT. => 514,0500000 PREÇO TOTAL => 54.263,11

42.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 19 PRÓPRIO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 825 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTRÁZIO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO		UN	1,0000000	0,00	0,00	
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
			VALOR DO BDI =>	0,00	VALOR COM BDI =>			0,00
					QUANT. =>	1.282,5100000	PREÇO TOTAL =>	9,06


42.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 65 PRÓPRIO	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	160,05	160,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	24,22	24,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	29,35	29,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	24,50	24,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	28,81	28,81	
INSUMO	10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,0410000	37,90	1,55	
INSUMO	37297 SINAPI	PINO DE AÇO LISO 1/4", HASTE = 53" MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0100000	38,71	0,39	
INSUMO	7158 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,0500000	39,03	40,98	
INSUMO	2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	3,8600000	1,08	4,16	
INSUMO	4777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BÍTOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	0,6860000	8,02	5,50	
MO SEM LS =>				81,71	LS =>	0,00	MO COM LS =>	81,71
VALOR DO BDI =>				35,56	VALOR COM BDI =>			195,61
QUANT. =>					254,8800000	PREÇO TOTAL =>		49.857,07

43		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (MURETA)					83.933,76	
43.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	CHAPISCO	M²	1,0000000	4,98	4,98	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	65316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0255000	23,20	0,59	
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	ARGAMASSAS	M²	0,0037000	652,46	2,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0681000	29,13	1,98	
MO SEM LS =>				2,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,25
VALOR DO BDI =>				1,10	VALOR COM BDI =>			6,08
QUANT. =>					1.578,0700000	PREÇO TOTAL =>		9.562,50

43.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	MASSA ÚNICA EXTERNA	M²	1,0000000	43,79	43,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4090000	23,20	9,48	
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 ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019		M²	0,0293000	655,41	19,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4090000	29,13	11,91	
INSUMO	37411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,1581000	20,27	3,20	
MO SEM LS =>				18,63	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,63
VALOR DO BDI =>				9,73	VALOR COM BDI =>			53,52
QUANT. =>					1.578,0700000	PREÇO TOTAL =>		84.351,26

44		SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO INTERNA)					615.459,82
44.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 162 PRÓPRIO	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	45,82	45,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2450000	29,13	7,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L ARGAMASSAS AF_08/2019		M²	0,0431000	749,89	32,32



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL.	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 54°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETEMS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C BDI):			R\$ 11.985.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1250000	23,20	2,85
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000000	1,00	0,50
INSUMO	7334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,2100000	14,39	3,02
MO SEM LS =>				11,35	LS =>	0,00	MO COM LS => 11,35
VALOR DO BDI =>				10,18	VALOR COM BDI => 56,00		
QUANT. =>				2.740,7600000	PREÇO TOTAL => 153.482,56		


44.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104182 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITIDA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_05/2022	PISOS	M²	1,0000000	111,41	111,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,73	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4972000	23,20	11,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83274 SINAPI	MARMORISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0956200	28,59	31,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,97	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0755000	1,73	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95278 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0803000	3,93	0,35
INSUMO	41987 SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MATERIAL	L	0,0125000	22,32	0,27
INSUMO	4824 SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, FALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	20,0000000	0,58	11,20
INSUMO	44528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	MATERIAL	KG	10,0000000	5,30	53,30
INSUMO	3671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,6700000	1,37	2,28
INSUMO	6085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	MATERIAL	L	0,0400000	7,35	0,29
MO SEM LS =>				33,41	LS =>	0,00	MO COM LS => 33,41
VALOR DO BDI =>				24,75	VALOR COM BDI => 136,16		
QUANT. =>				2.740,7600000	PREÇO TOTAL => 373.181,88		

44.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE SUPERFÍCIE LISA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	CONTRAPISO	M²	1,0000000	58,78	58,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA QUADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ARGAMASSAS		M²	0,8431000	749,88	32,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5890000	29,13	17,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2940000	23,20	6,82
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000000	1,00	0,50
MO SEM LS =>				22,14	LS =>	0,00	MO COM LS => 22,14
VALOR DO BDI =>				12,61	VALOR COM BDI => 68,40		
QUANT. =>				345,5600000	PREÇO TOTAL => 23.981,88		

44.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2022, PE	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	M²	1,0000000	69,31	69,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1308000	23,20	3,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2537000	28,69	7,35
INSUMO	1287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0600000	43,84	46,25
INSUMO	34857 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,1880000	7,28	1,38
INSUMO	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	8,1325000	1,24	11,32
MO SEM LS =>				8,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 8,00
VALOR DO BDI =>				15,40	VALOR COM BDI => 84,71		
QUANT. =>				345,5600000	PREÇO TOTAL => 29.372,38		

44.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 184 PRÓPRIO	RODAPE CERÂMICO H= 10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	10,87	10,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84286 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0784000	28,99	2,27



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 65°29'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SNAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR		65316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0256000	23,20	0,68		
INSUMO		1381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,6392000	1,24	0,79		
INSUMO		34357 SNAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0900000	7,28	0,65		
INSUMO		1287 SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	0,1500000	43,84	6,54		
MO SEM LS =>					2,23	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,23	
VALOR DO BDI =>					2,41	VALOR COM BDI =>			13,28	
					QUANT. =>	53,2800000	PREÇO TOTAL =>			707,55


44.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 185 PRÓPRIO	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	25,30	25,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87286 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ARGAMASSAS AF_08/2018	MATERIAL	M³	0,0017000	841,61	1,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5833000	28,13	16,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2430000	23,20	5,63	
INSUMO	4824 SNAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	2,2340000	0,58	1,25	
MO SEM LS =>				17,62	LS =>	0,00	MO COM LS =>	17,62
VALOR DO BDI =>				5,62				30,92
				QUANT. =>	705,5200000	PREÇO TOTAL =>	21.814,67	

44.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98899 SNAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISOS	M	1,0000000	115,15	115,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274 SNAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5470000	28,09	15,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2730000	23,20	6,33	
INSUMO	37595 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	1,2900000	3,81	4,91	
INSUMO	20232 SNAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	MATERIAL	M	1,0000000	88,06	88,06	
MO SEM LS =>				17,09	LS =>	0,00	MO COM LS =>	17,09
VALOR DO BDI =>				25,58	VALOR COM BDI =>			140,73
				QUANT. =>	10,8700000	PREÇO TOTAL =>	1.529,73	

44.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 186 PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	115,15	115,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274 SNAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5470000	28,09	15,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2730000	23,20	6,33	
INSUMO	37595 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	1,2900000	3,81	4,91	
INSUMO	20232 SNAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	MATERIAL	M	1,0000000	88,06	88,06	
MO SEM LS =>				17,09	LS =>	0,00	MO COM LS =>	17,09
VALOR DO BDI =>				25,58	VALOR COM BDI =>			140,73
QUANT. =>					81,6400000	PREÇO TOTAL =>		11.489,19

45		SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)						171.970,47
45.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88682 SNAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISOS	M²	1,0000000	52,13	52,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87286 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ARGAMASSAS AF_08/2018)		M³	0,0431000	841,91	36,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3330000	28,13	9,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SNAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1670000	23,20	3,87	
INSUMO	3671 SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,6700000	1,37	2,28	
MO SEM LS =>				13,79	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,79
VALOR DO BDI =>				11,58				63,71
					QUANT. =>	704,2400000	PREÇO TOTAL =>	44.867,13

45.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°19'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDD):	R\$ 11.585.728,64
COMPOSIÇÃO	98200 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISOS	M²	1,0000000	54,91	54,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ARGAMASSAS AF_06/2019		M²	0,0431000	841,91	38,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1950000	23,20	4,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3890000	25,13	11,33
INSUMO	3671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	MATERIAL	M	1,6700000	1,37	2,23
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	MATERIAL	KG	0,5000000	1,00	0,50
				MO SEM LS =>	15,55	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	12,20	VALOR COM BDI =>	67,11
				QUANT. =>	157,8380000	PREÇO TOTAL =>	10.591,97

45.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	1,0000000	118,14	118,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91218 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,78	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,59	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0431000	10,36	0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0041000	10,86	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3725000	23,20	8,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3725000	26,76	9,96
INSUMO	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0568000	130,00	7,38
INSUMO	36155 SINAPI	BLOQUEIO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 FACES/RETANGULAR/10X10 UNID/PAVIMENTO PARA LEPÍPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0300000	87,10	89,77
INSUMO	4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,0088000	168,79	1,83
				MO SEM LS =>	13,99	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	26,25	VALOR COM BDI =>	144,39
				QUANT. =>	109,2500000	PREÇO TOTAL =>	15.774,60

45.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92399 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	1,0000000	114,62	114,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0563000	26,76	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,59	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0038000	10,36	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0563000	23,20	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0041000	10,86	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0441000	0,78	0,03
INSUMO	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0568000	130,00	7,38
INSUMO	4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,0011000	168,79	0,18
INSUMO	40517 SINAPI	BLOQUEIO PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX. DE 35 X 15" CM E ESPESURA DE 7 CM (7-1 CM), COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0045000	101,69	102,14
				MO SEM LS =>	3,81	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	25,48	VALOR COM BDI =>	140,08
				QUANT. =>	158,7980000	PREÇO TOTAL =>	21.122,66

45.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 189-PROPRIO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	258,63	258,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2760000	26,13	37,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5370000	23,20	59,32



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (Cf. BDI): R\$ 11.935.725,64

INSUMO	34353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	10,0000000	2,30	23,00		
INSUMO	36178 SINAPI	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	MATERIAL	UN	6,2500000	21,93	137,06		
MO SEM LS =>				72,90	LS =>	0,00	MO COM LS =>	72,90	
VALOR DO BDI =>				57,02	VALOR COM BDI =>			313,65	
				QUANT. =>	31,8100000	PREÇO TOTAL =>			9.977,20

45.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 190 PRÓPRIO	PISO PODOATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	258,63	258,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5570000	23,20	59,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2780000	29,13	37,25	
INSUMO	36178 SINAPI	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	MATERIAL	UN	6,2500000	21,93	137,06	
INSUMO	34353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	10,0000000	2,30	23,00	
MO SEM LS =>				72,90	LS =>	0,00	MO COM LS =>	72,90
VALOR DO BDI =>				57,02	VALOR COM BDI =>			313,65
QUANT. =>					8,5600000	PREÇO TOTAL =>		2.684,84


45.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 191-PRÓPRIO	PISO PODOATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	256,63	256,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2780000	29,13	37,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5570000	23,20	59,32	
INSUMO	34383 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	10,0000000	2,30	23,00	
INSUMO	36178 SINAPI	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	MATERIAL	UN	6,2500000	21,93	137,06	
MO SEM LS =>				72,90	LS =>	0,00	MO COM LS =>	72,90
VALOR DO BDI =>				57,02	VALOR COM BDI =>			313,65
				QUANT. =>	27,6000000	PREÇO TOTAL =>	8.468,55	

45.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 10 PRÓPRIO	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PISO - PISOS	M²	1,0000000	168,13	168,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0317000	23,20	0,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	148,95	2,79	
INSUMO	36178 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,2500000	131,66	164,61	
MO SEM LS =>				0,97	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,97
VALOR DO BDI =>				37,35	VALOR COM BDI =>			205,48
				QUANT. =>	39,2400000	PREÇO TOTAL =>	8.063,03	

45.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO	M²	1,0000000	19,87	19,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0277000	24,06	0,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1386000	23,20	3,21	
INSUMO	3322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M²	1,0000000	16,00	16,00	
MO SEM LS =>				2,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,85
VALOR DO BDI =>				4,41	VALOR COM BDI =>			24,28
QUANT. =>					1,717,0600000	PREÇO TOTAL =>		41.690,21

45.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	84263 SINAPI	GUIA (MEO-FIXO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	GUÍAS E SARJETAS	M	1,0000000	41,90	41,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	19,90	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2012	ARGAMASSAS	M³	0,0016000	731,56	1,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2035000	29,13	5,93



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/12/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58,13", OESTE: 65°19'38,01"	VALOR UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					ORÇAMENTO (C. BDI)			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0367000	24,22	2,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4076000	23,20	9,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1A CV - CH DIURNO, AF_12/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CH	0,0722000	5,38	0,38	
INSUMO	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0066000	130,00	0,85	
INSUMO	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8553)	MATERIAL	M³	0,0314000	692,50	21,74	
MO SEM LS =>				13,39	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,39
VALOR DO BDI =>				8,31	VALOR COM BDI =>			51,21
QUANT. =>					170,4800000	PREÇO TOTAL =>		8.730,28

PINTURAS E ACABAMENTOS (EDIFICAÇÃO)								168.422,45
46.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 192 PRÓPRIO	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	22,12	22,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5054000	30,80	15,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1683000	23,20	3,80	
INSUMO	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0401000	1,21	0,04	
INSUMO	43626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	0,7289000	3,60	2,62	
MO SEM LS ==				14,37	LS ==	0,00	MO COM LS ==	14,37
VALOR DO BDI ==				4,91	VALOR COM BDI ==			27,03
QUANT. ==					514,0500000	PREÇO TOTAL ==		13.694,77


46.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	1,0000000	18,81	18,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3610000	30,80	11,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1203000	23,20	2,78	
INSUMO	43626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,3389000	3,60	4,82	
INSUMO	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0902000	1,21	0,09	
MO SEM LS =>				10,28	LS =>	0,00	MO COM LS =>	10,28
VALOR DO BDI =>				4,17	VALOR COM BDI =>			22,58
				QUANT. =>	1,427,7700000	PREÇO TOTAL =>	32.810,15	

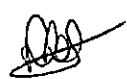
46.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 193 PRÓPRIO	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	19,06	19,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0487000	23,20	1,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2685000	30,80	9,19	
INSUMO	43651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	1,3300000	6,47	8,66	
INSUMO	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0800000	1,21	0,09	
MO SEM LS =>				7,62	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,62
VALOR DO BDI =>				4,23	VALOR COM BDI =>			23,29
				QUANT. =>	183,2200000	PREÇO TOTAL =>	2.403,99	


46.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 194 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,47	13,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	23,20	1,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1631000	30,80	5,02	
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19	
MO SEM LS =>				4,63	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,63
VALOR DO BDI =>				2,99	VALOR COM BDI =>			16,46
QUANT. =>					1.675,2900000	PREÇO TOTAL =>		27.641,11

46.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 195 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,47	13,47



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2025	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS: SUL: 16°23'58.13", OESTE: 054°39'36.81"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.585.725,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	23,20	1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1631000	30,80	5,02
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19
				MO SEM LS =>	4,63	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,99	VALOR COM BDI =>	16,46
				QUANT. =>	318,2300000	PREÇO TOTAL =>	5.238,06
46.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 168 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	1,0000000	15,93	15,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0757000	23,20	1,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2270000	30,80	6,99
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19
				MO SEM LS =>	6,45	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	3,53	VALOR COM BDI =>	18,46
				QUANT. =>	514,0500000	PREÇO TOTAL =>	10.063,41
46.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 168 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,47	13,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	23,20	1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1631000	30,80	5,02
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19
				MO SEM LS =>	4,63	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,99	VALOR COM BDI =>	16,46
				QUANT. =>	281,4500000	PREÇO TOTAL =>	4.632,66
46.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 167 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,47	13,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1631000	30,80	5,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	23,20	1,26
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19
				MO SEM LS =>	4,63	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,99	VALOR COM BDI =>	16,46
				QUANT. =>	24,3700000	PREÇO TOTAL =>	401,13
46.9	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 168 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,47	13,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1631000	30,80	5,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	23,20	1,26
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19
				MO SEM LS =>	4,63	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,99	VALOR COM BDI =>	16,46
				QUANT. =>	138,7800000	PREÇO TOTAL =>	2.284,31
46.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 200 PRÓPRIO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	17,99	17,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3805000	30,80	11,71
INSUMO	5319 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0140000	21,39	0,29
INSUMO	7311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1403000	42,75	5,99
				MO SEM LS =>	8,68	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	3,69	VALOR COM BDI =>	21,68
				QUANT. =>	208,7900000	PREÇO TOTAL =>	4.611,18
46.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 201 PRÓPRIO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAPIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	17,99	17,99



 <div>TERMO DE RONDONÓPOLIS 16/09/2025</div>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 65°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3805000	30,80	11,77	
INSUMO	5318 SINAPI	DISSOLVENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0140000	21,39	0,28	
INSUMO	7311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1403000	42,75	5,99	
MO SEM LS =>				8,66	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,66
VALOR DO BDI =>				3,99	VALOR COM BDI =>			21,98
				QUANT. =>	41,8608000	PREÇO TOTAL =>	920,08	

46.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 199 PRÓPRIO	PINTURA LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,47	13,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1031000	30,80	5,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	23,20	1,26	
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	31,50	7,19	
MO SEM LS =>				4,63	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,63
VALOR DO BDI =>				2,99	VALOR COM BDI =>			16,46
				QUANT. =>	388,7500000	PREÇO TOTAL =>	6.339,82	


46.13	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 202 PRÓPRIO	TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	14,25	14,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0514000	23,20	1,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1541000	30,80	4,74	
INSUMO	38877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,1074000	7,52	8,32	
MO SEM LS =>				4,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,37
VALOR DO BDI =>				3,16	VALOR COM BDI =>			17,41
				QUANT. =>	645,1400000	PREÇO TOTAL =>	11.231,88	

46.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 203	PRÓPRIO	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	14,25	14,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1541000	30,80	4,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0514000	23,20	1,19
INSUMO	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,1074000	7,52	8,32
MO SEM LS =>				4,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,37
VALOR DO BDI =>				3,16	VALOR COM BDI =>			17,41
QUANT. =>						2.830,9600000	PREÇO TOTAL =>	35.359,01

46.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 204 PRÓPRIO	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	14,25	14,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0514000	23,20	1,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1541000	30,80	4,74	
INSUMO	38877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,1074000	7,52	8,32	
MO SEM LS =>				4,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,37
VALOR DO BDI =>				3,16	VALOR COM BDI =>			17,41
				QUANT. =>	608,3800000	PREÇO TOTAL =>	10.591,83	

47		PINTURAS E ACABAMENTOS (MURETA)					27.439,57	
47.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 203 PRÓPRIO	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	14,25	14,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1541000	30,80	4,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0514000	23,20	1,19	
INSUMO	38877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,1074000	7,52	8,32	
MO SEM LS =>				4,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,37
VALOR DO BDI =>				3,18	VALOR COM BDI =>			17,41
				QUANT. =>	1.478,8000000	PREÇO TOTAL =>	23.745,90	



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 85°33'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C7 BDI):

47.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 204 PRÓPRIO	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	14,25	14,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6514000	23,20	1,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1541000	30,80	4,74	
INSUMO	38877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,1074000	7,52	8,32	
MO SEM LS =>				4,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,37
VALOR DO BDI =>				3,18			VALOR COM BDI =>	17,41
				QUANT. =>	97,2700000	PREÇO TOTAL =>	1,693,47	


48		PINTURAS E ACABAMENTOS (ESTRUTURA METÁLICA)				112.264,63		
48.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100724 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO RESMALTE SINTÉTICO (GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000000	15,05	15,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2149000	30,80	6,61	
INSUMO	7293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	MATERIAL	L	0,1763000	45,76	8,07	
INSUMO	5316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0176000	21,39	0,37	
MO SEM LS =>				4,89	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,89
VALOR DO BDI =>				3,34	VALOR COM BDI =>			18,39
				QUANT. =>	6.104,6600000	PREÇO TOTAL =>	112.264,63	

PINTURAS E ACABAMENTOS (QUADRA)								34.469,78
49.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	PINTURA PARA PISOS E PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	1,0000000	67,80	67,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1150000	23,20	2,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2750000	30,80	8,47	
INSUMO	7304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,3220000	65,36	27,49	
INSUMO	44072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MATERIAL	L	0,2016000	128,57	25,91	
INSUMO	12615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,6100000	15,66	0,15	
INSUMO	5330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	MATERIAL	L	0,0640000	48,75	3,12	
MO SEM LS =>				8,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,21
VALOR DO BDI =>				15,08			VALOR COM BDI =>	82,88
					QUANT. =>	418,0000000	PREÇO TOTAL =>	34.469,78

50INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO)								49.171,49
50.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89358 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000	24,52	24,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3800000	23,97	9,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3600000	28,16	11,08	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,2886000	2,59	0,22	
INSUMO	9869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	3,33	4,12	
MO SEM LS =>				15,94	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,94
VALOR DO BDI =>				5,44			VALOR COM BDI =>	20,96
					QUANT. =>	222,1000000	PREÇO TOTAL =>	8.654,11

50.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000	33,21	33,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4530000	28,16	13,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4530000	23,97	10,85	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,1058000	2,59	0,27	
INSUMO	9869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	8,48	8,83	
MO SEM LS =>				19,01	LS =>	0,00	MO COM LS =>	19,01
VALOR DO BDI =>				7,37			VALOR COM BDI =>	40,50
					QUANT. =>	285,5000000	PREÇO TOTAL =>	10.773,89



	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2315, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°23'59.13", OESTE: 85°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/B05): R\$ 11.985.728,64

ORÇAMENTO (C/BDF)								
50.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10378 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000	29,62	29,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2677000	23,97	6,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2677000	29,16	7,80	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0312000	2,58	0,80	
INSUMO	8875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	14,61	15,33	
MO SEM LS =>				11,23	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,23
VALOR DO BDI =>				8,58	VALOR COM BDI =>			36,20
QUANT. =>				183,1000000	PREÇO TOTAL =>			5.978,62


50.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89490 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000	27,34	27,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0400000	29,16	1,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0400000	23,97	0,95	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0093000	2,58	0,02	
INSUMO	9875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	24,03	25,21	
MO SEM LS =>				1,87	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,87
VALOR DO BDI =>				8,07	VALOR COM BDI =>			33,41
				QUANT. =>	148,8000000	PREÇO TOTAL =>	4.704,12	

50.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000	44,42	44,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0494000	23,97	1,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0494000	29,16	1,44	
INSUMO	8871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	39,82	41,78	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0115000	2,59	0,02	
MO SEM LS =>				2,06	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,06
VALOR DO BDI =>				9,87	VALOR COM BDI =>			54,29
QUANT. =>					64,9000000	PREÇO TOTAL =>		3.523,42

50.6	CÓDIGO/RANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	8,66	8,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0844000	29,16	2,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0844000	23,97	2,02	
INSUMO	65 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,84	0,84	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	MATERIAL	UN	0,0070000	104,61	0,73	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0281000	2,59	0,07	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0059000	82,33	0,54	
MO SEM LS =>				3,54	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,54
VALOR DO BDI =>				1,47	VALOR COM BDI =>			8,13
					QUANT. =>	58,0000000	PREÇO TOTAL =>	471,54

50.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	85553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	6,23	6,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0324000	23,97	1,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0324000	29,16	1,52	
INSUMO	38383 SINAPI	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0120000	2,58	0,03	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	MATERIAL	UN	0,0095000	104,61	0,99	
INSUMO	108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	1,69	1,69	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0082000	92,33	0,75	
MO SEM LS =>				2,19	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,19
VALOR DO BDI =>				1,38	VALOR COM BDI =>			7,61





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT

000166

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FMDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 85°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):			R\$ 11.983.728,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
QUANT. =>	20,0000000	PREÇO TOTAL =>	152,20

50.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	14,64	14,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1343000	29,16	3,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1343000	23,97	3,21	
INSUMO	112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	4,22	4,22	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0141000	92,33	1,30	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0469000	2,59	0,12	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0180000	104,61	1,88	
MO SEM LS =>				5,62	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,62
VALOR DO BDI =>				3,25	VALOR COM BDI =>			17,89
QUANT. =>					48,0000000	PREÇO TOTAL =>		850,72

50.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	17,92	17,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1308000	23,97	3,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1308000	28,16	3,80	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165000	104,61	1,72	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0129000	92,33	1,19	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0435000	2,59	0,11	
INSUMO	111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	7,97	7,97	
MO SEM LS =>				5,47	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,47
VALOR DO BDI =>				3,58	VALOR COM BDI =>			21,90
QUANT. =>					22,0000000	PREÇO TOTAL =>		481,60


50.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	19,96	19,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0924000	23,97	2,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0924000	29,16	2,69	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0183000	92,33	1,73	
INSUMO	113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	10,57	10,57	
INSUMO	38383 SINAPI	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0206000	2,59	0,05	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0280000	104,81	2,71	
MO SEM LS =>				3,86	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,86
VALOR DO BDI =>				4,43	VALOR COM BDI =>			24,39
QUANT. =>					18,0000000	PREÇO TOTAL =>		439,82

COMPOSIÇÃO	89613 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	30,70	30,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1112000	23,97	2,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1112000	29,16	3,24	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0400000	104,61	4,18	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0235000	92,33	2,16	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0249000	2,59	0,06	
INSUMO	104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	18,40	18,40	
MO SEM LS =>				4,66	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,66
VALOR DO BDI =>				5,82	VALOR COM BDI =>			37,52
QUANT. =>					2,0000000	PREÇO TOTAL =>		75,84

50.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

[Handwritten signature]

000167

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):

COMPOSIÇÃO	103953 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	7,99	7,99		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0984000	23,16	2,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0934000	23,97	2,30		
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0331000	2,59	0,08		
INSUMO	828 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,90	0,90		
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0065000	104,61	0,69		
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0082000	92,33	0,75		
MO SEM LS =>				4,18	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,18	
VALOR DO BDI =>				1,77				VALOR COM BDI =>	9,76
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>			19,52


50.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103959 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	15,84	15,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0924000	23,16	2,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0924000	23,97	2,21	
INSUMO	816 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	8,45	8,45	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0206000	2,59	0,05	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0250000	104,61	2,71	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0188000	92,33	1,73	
MO SEM LS =>				3,86	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,86
VALOR DO BDI =>				3,51	VALOR COM BDI =>			19,35
QUANT. =>					13,0000000	PREÇO TOTAL =>		251,55

50.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 205 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,84	15,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0924000	23,97	2,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0924000	20,16	2,29		
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0206000	2,59	0,05		
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0250000	104,61	2,71		
INSUMO	816 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	8,45	8,45		
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0188000	92,33	1,73		
MO SEM LS =>				3,86	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,86	
VALOR DO BDI =>				3,51				VALOR COM BDI =>	18,35
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>			116,10

50.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	13,21	13,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1218000	29,16	3,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1218000	23,97	2,91	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150000	104,61	1,58	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0406000	2,59	0,10	
INSUMO	813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0118000	92,33	1,08	
MO SEM LS =>				5,10	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,10
VALOR DO BDI =>				2,93	VALOR COM BDI =>			16,14
QUANT. =>					14,0000000	PREÇO TOTAL =>		225,88

50.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 205 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,21	13,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1218000	23,16	3,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1218000	23,97	2,91



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETES DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.935.728,64	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0118000	92,33	1,08	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150000	104,81	1,58	
INSUMO	813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0460000	2,59	0,10	
MO SEM LS =>				5,10	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,10
VALOR DO BDI =>				2,93	VALOR COM BDI =>			16,14
					QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	16,14


50.17	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10396 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	16,85	16,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0735000	23,97	1,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0735000	25,16	2,14	
INSUMO	816 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	9,63	9,63	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0141000	92,33	1,30	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0190000	104,81	1,88	
INSUMO	38383 SINAPI	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0165000	2,59	0,04	
MO SEM LS =>				3,08	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,08
VALOR DO BDI =>				3,74	VALOR COM BDI =>			20,59
QUANT. =>				12,0000000	PREÇO TOTAL =>			247,08

50.18	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10396 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	19,72	19,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0788000	23,97	1,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0788000	25,16	2,29	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0177000	2,59	0,04	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0205000	104,81	2,14	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0153000	92,33	1,41	
INSUMO	814 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	11,86	11,86	
MO SEM LS =>				3,29	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,29
VALOR DO BDI =>				4,38	VALOR COM BDI =>			24,10
QUANT. =>					5,0000000	PREÇO TOTAL =>		126,50

50.19	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89389 SINAPI	LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	10,68	10,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1111000	23,97	2,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1111000	29,16	3,23	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0082000	92,33	0,75	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0371000	2,59	0,09	
INSUMO	3869 SINAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,94	2,94	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0095000	104,81	0,99	
MO SEM LS =>				4,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,85
VALOR DO BDI =>				2,36	VALOR COM BDI =>			13,02
				QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>		156,24

50.20	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	69541 SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	6,99	6,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0577000	25,16	1,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0577000	23,97	1,38	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0094000	92,33	0,86	
INSUMO	3803 SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	1,86	1,86	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0131000	2,59	0,03	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110000	104,81	1,15	
MO SEM LS =>				2,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,42



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.18", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

VALOR DO BDI => 1,55 VALOR COM BDI => 8,54

QUANT. => 5,0000000 PREÇO TOTAL => 51,24

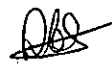
50.21	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89507 SINAPI	LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	23,07	23,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	29,16	2,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	23,07	2,30
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0222000	2,58	0,05
INSUMO	3564 SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	12,64	12,64
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0212000	92,33	1,95
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0300000	104,61	3,13
MO SEM LS =>				4,18	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,18
VALOR DO BDI =>				5,12	VALOR COM BDI => 28,19		
QUANT. =>				5,0000000	PREÇO TOTAL => 140,95		


50.22	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	10,32	10,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1520000	23,97	3,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1520000	29,16	4,43
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0071000	92,33	0,65
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0328000	2,59	0,08
INSUMO	3538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	104,61	0,83
MO SEM LS =>				6,37	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,37
VALOR DO BDI =>				2,29	VALOR COM BDI => 12,61		
QUANT. =>				134,0000000	PREÇO TOTAL => 1.680,74		

50.23	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	14,02	14,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1612000	23,97	3,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1612000	29,16	4,70
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0084000	92,33	0,77
INSUMO	3536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,29	2,29
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0403000	2,59	0,10
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110000	104,61	1,15
MO SEM LS =>				7,60	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,60
VALOR DO BDI =>				3,11	VALOR COM BDI => 17,13		
QUANT. =>				128,0000000	PREÇO TOTAL => 2.209,77		

50.24	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	15,32	15,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1271000	23,97	3,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1271000	29,16	3,70
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0220000	104,61	2,30
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0185000	92,33	1,52
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0190000	2,59	0,04
INSUMO	3540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	4,72	4,72
MO SEM LS =>				5,32	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,32
VALOR DO BDI =>				3,40	VALOR COM BDI => 18,72		
QUANT. =>				80,0000000	PREÇO TOTAL => 1.497,66		

50.25	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	40,51	40,51



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

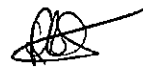
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	RS 11.935.728,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1506000	23,16	4,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1506000	23,97	3,60	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02272000	2,59	0,05	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0212000	92,33	1,85	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0300000	104,61	3,13	
INSUMO	3539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	27,39	27,39	
MO SEM LS =>				0,31	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,31
VALOR DO BDI =>				8,00			VALOR COM BDI =>	49,51
				QUANT. =>	28,0600000	PREÇO TOTAL =>	1.435,79	


50.25	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	98,28	98,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1847000	23,97	4,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1847000	29,16	5,36	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0259000	92,33	2,39	
INSUMO	3511 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	80,79	80,79	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0275000	2,59	0,07	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0500000	104,61	5,23	
MO SEM LS =>				7,74	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,74
VALOR DO BDI =>				21,83			VALOR COM BDI =>	120,11
				QUANT. =>	9,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.080,99	

50.27	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	80366 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_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	16,49	16,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1416000	23,97	3,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1416000	29,16	4,12	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070000	104,61	0,73	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0339000	2,59	0,08	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0059000	92,33	0,54	
INSUMO	3534 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	7,63	7,63	
MO SEM LS =>				5,83	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,83
VALOR DO BDI =>				3,68			VALOR COM BDI =>	20,15
				QUANT. =>	25,0000000	PREÇO TOTAL =>	503,75	

50.28	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	13,38	13,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1312000	23,16	3,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1312000	23,97	3,14	
INSUMO	20147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	5,07	5,07	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070000	104,61	0,73	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0315000	2,59	0,08	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0058000	92,33	0,54	
MO SEM LS =>				5,50	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,50
VALOR DO BDI =>				2,97			VALOR COM BDI =>	16,35
					QUANT. =>	63,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.030,05

50.29	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83440 SINAPI	ITE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	13,09	13,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1812000	23,97	4,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1812000	29,16	5,28
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0453000	2,59	0,11



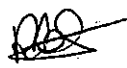
	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 85°39'38.81"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.585.728,64	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0120000	104,81	1,20		
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0106000	82,33	0,97		
INSUMO	7139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	1,34	1,34		
MO SEM LS =>					7,60	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,60
VALOR DO BDI =>					2,90	VALOR COM BDI =>			15,99
QUANT. =>					37,0000000	PREÇO TOTAL =>			591,63


50.30	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8944 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	18,19	18,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2161000	29,16	6,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2161000	29,97	5,17
INSUMO	7140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	3,57	3,57
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0540000	2,59	0,13
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165000	104,81	1,72
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0141000	82,33	1,30
		MO SEM LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,08
		VALOR DO BDI =>	4,04			VALOR COM BDI =>	22,23
		QUANT. =>	8,0000000			PREÇO TOTAL =>	177,84

50.31	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	23,91	23,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1694000	23,18	4,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1694000	23,97	4,05
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0330000	104,81	3,45
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0285000	2,59	0,07
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0247000	82,33	2,28
INSUMO	7142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	9,12	9,12
		MO SEM LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,10
		VALOR DO BDI =>	5,31			VALOR COM BDI =>	29,22
		QUANT. =>	27,0000000			PREÇO TOTAL =>	788,94

50.32	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89626 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	47,62	47,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	23,97	4,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	23,16	5,63
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0450000	104,81	4,70
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0318000	82,33	2,93
INSUMO	7143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	29,29	29,29
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0333000	2,59	0,08
		MO SEM LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,38
		VALOR DO BDI =>	10,58			VALOR COM BDI =>	58,20
		QUANT. =>	28,0000000			PREÇO TOTAL =>	1.629,68

50.33	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	78,92	78,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2453000	29,16	7,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2453000	29,97	5,89
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0750000	104,81	7,84
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0413000	2,59	0,10
INSUMO	7144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	54,34	54,34
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0388000	82,33	3,58
		MO SEM LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO COM LS =>	10,31
		VALOR DO BDI =>	17,53			VALOR COM BDI =>	96,45



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2318, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	289,35
-----------	-----------	----------------	--------

50.34	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	14,54	14,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1047000	23,16	3,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1047000	23,97	2,50	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0185000	2,59	0,04	
INSUMO	7138 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	6,32	6,32	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0143000	104,61	1,49	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0124000	92,33	1,14	
MO SEM LS =>				4,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,38
VALOR DO BDI =>				3,23	VALOR COM BDI =>			17,77
QUANT. =>					5,0000000	PREÇO TOTAL =>		88,85


50.35	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	20,65	20,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1316000	23,18	3,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1316000	23,97	3,12	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0225000	104,61	2,35	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0244000	2,59	0,06	
INSUMO	7129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	9,63	9,63	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0176000	92,33	1,62	
MO SEM LS =>				5,52	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,52
VALOR DO BDI =>				4,58	VALOR COM BDI =>			25,23

50.36	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 207 PRÓPRIO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,04	27,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1547000	23,97	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1547000	25,18	4,51	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0212000	92,33	1,95	
INSUMO	7130 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	14,00	14,00	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0270000	104,61	2,82	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0259000	2,59	0,06	
MO SEM LS =>				6,48	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,48
VALOR DO BDI =>				8,00	VALOR COM BDI =>			33,04
QUANT. =>					1,0000000	PREÇO TOTAL =>		33,04

50.37	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 208 PRÓPRIO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 63 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,34	63,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1547000	25,16	4,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1547000	23,97	3,70	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0212000	92,33	1,95	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0269000	2,59	0,06	
INSUMO	7132 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	40,30	40,30	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0270000	104,61	2,82	
MO SEM LS =>				6,48	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,48
VALOR DO BDI =>				11,85	VALOR COM BDI =>			65,19
QUANT. =>					2,0000000	PREÇO TOTAL =>	130,38	

50.38	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89396 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	20,76	20,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1748000	23,97	4,18



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 64°38'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C1 BDI): R\$ 11.983.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1748000	29,16	5,09
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0484000	2,59	0,12
INSUMO	7137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	9,47	9,47
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0105000	104,61	1,09
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0088000	92,33	0,81
MO SEM LS =>				7,33	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,33
VALOR DO BDI =>				4,61	VALOR COM BDI => 25,37		
QUANT. =>				13,0000000	PREÇO TOTAL => 329,81		

50.39	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	60374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	22,46	22,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1687000	29,16	5,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1687000	23,97	4,52
INSUMO	7122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	10,42	10,42
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0484000	2,59	0,12
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0105000	104,61	1,09
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0088000	92,33	0,81
MO SEM LS =>				7,81	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,81
VALOR DO BDI =>				4,89	VALOR COM BDI => 27,45		
QUANT. =>				3,0000000	PREÇO TOTAL => 82,35		


51	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS)						18.820,43
51.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	53,33	53,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1425000	29,16	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1425000	23,97	3,55
INSUMO	3145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0132000	14,56	0,19
INSUMO	6019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	43,26	43,26
MO SEM LS =>				6,23	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,23
VALOR DO BDI =>				11,84	VALOR COM BDI => 65,17		
QUANT. =>				10,0000000	PREÇO TOTAL => 651,70		

51.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	249,52	249,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4548000	29,16	13,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4548000	23,97	10,86
INSUMO	6011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	224,95	224,95
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302000	14,56	0,43
MO SEM LS =>				19,07	LS =>	0,00	MO COM LS => 19,07
VALOR DO BDI =>				55,44	VALOR COM BDI => 304,96		
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	304,96

51.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNO	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E VÁLVULAS E REGISTROS PARA INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	126,64	126,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3398000	23,97	8,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3398000	25,16	9,90
INSUMO	6026 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2"	MATERIAL	UN	1,0000000	108,48	108,48
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0240000	14,56	0,34
MO SEM LS =>				14,25	LS =>	0,00	MO COM LS => 14,25
VALOR DO BDI =>				28,18	VALOR COM BDI => 155,02		
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.395,18

51.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94784 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	144,67	144,67



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES.	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.583.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3743000	23,97	8,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3743000	29,16	10,91	
INSUMO	6015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	124,52	124,52	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192000	14,56	0,27	
MO SEM LS =>				15,70	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,70
VALOR DO BDI =>				32,14	VALOR COM BDI =>			178,81
QUANT. =>					21,0000000	PREÇO TOTAL =>		3.713,01

51.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	81,85	81,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2212000	23,97	5,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2212000	29,16	6,43	
INSUMO	6005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	69,95	69,95	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106000	14,56	0,15	
MO SEM LS =>				9,27	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,27
VALOR DO BDI =>				18,18	VALOR COM BDI =>			100,03
				QUANT. =>	23,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.600,84	


51.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	77,87	77,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2212000	23,97	5,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2212000	29,16	6,45	
INSUMO	6024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	65,97	65,97	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106000	14,56	0,15	
MO SEM LS =>				9,27	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,27
VALOR DO BDI =>				17,30	VALOR COM BDI =>			95,17
					QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.142,04

51.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89831 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	195,78	195,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2633000	29,16	7,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2633000	23,97	6,31	
INSUMO	10416 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,0000000	181,53	181,53	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192000	14,56	0,27	
MO SEM LS =>				11,04	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,04
VALOR DO BDI =>				43,50	VALOR COM BDI =>			239,28
QUANT. =>					2,0000000	PREÇO TOTAL =>		478,56

51.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89822 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	355,23	355,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2633000	29,16	7,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2633000	23,97	6,31	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192000	14,56	0,27	
INSUMO	10403 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,0000000	340,98	340,98	
MO SEM LS =>				11,04	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,04
VALOR DO BDI =>				78,83	VALOR COM BDI =>			434,15
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL =>			434,15

52	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (DIVERSOS)						7.733,23
52.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 77/PRÓPRIO	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.) VAZÃO MÁXIMA: 52,000 (L/H)		UN	UN	1,00	1.081,43



	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.18", OESTE: 054°39'38.61"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO GRSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	30,29	75,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	23,20	58,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	29,16	72,90	
INSUMO	13850 ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	MATERIAL	UN	1,0000000	874,81	874,81	
MO SEM LS =>				181,67	LS =>	0,00	MO COM LS =>	181,67
VALOR DO BDI =>				240,29			VALOR COM BDI =>	1.321,72
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.321,72	

52.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 227 PRÓPRIO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.008,15	2.008,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8330000	25,00	15,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8330000	30,29	19,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83218 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,2020000	23,97	52,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,2020000	29,16	64,21	
INSUMO	672 ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 SIT, MOTOR 112CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 8 A 20 M, Q = 3,4 A 8,3 M3/H	MATERIAL	UN	1,0000000	1.848,39	1.848,39	
INSUMO	39996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	MATERIAL	M	0,2000000	4,34	0,86	
INSUMO	39987 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	4,0000000	0,31	1,24	
INSUMO	511267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,42	5,68	
MO SEM LS =>				119,48	LS =>	0,00	MO COM LS =>	119,48
VALOR DO BDI =>				445,78			VALOR COM BDI =>	2.451,81
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.903,82	

52.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102609 SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	CAXAS DE ÁGUA PARA EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.282,68	1.282,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83243 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2686000	23,97	6,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2686000	29,16	7,83	
INSUMO	34840 SINAPI	CAXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	1.268,42	1.268,42	
MO SEM LS =>				11,28	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,28
VALOR DO BDI =>				285,01			VALOR COM BDI =>	1.567,69
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.567,69	


53		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA)						254,85
53.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 226 PRÓPRIO	CISTERNA MODULAR 800 LITROS		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00	

53.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 78 PRÓPRIO	SMART FILTRO		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00	

53.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92862 SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	13,95	13,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1730000	23,97	4,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1730000	29,16	5,04	
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0020000	44,64	0,09	
INSUMO	3148 SINAPI	PITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0080000	14,58	0,11	
INSUMO	4177 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	4,58	4,58	
MO SEM LS =>				7,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,25



000176

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°38'35.21"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.729,84

VALOR DO BDI => 3,00 VALOR COM BDI => 17,04

QUANT. => 10,0000000 PREÇO TOTAL => 170,40

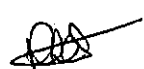
53.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	6688 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	13,79	13,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1525000	29,16	4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0481000	23,20	1,11
INSUMO	6141 SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	8,18	8,18
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM RIFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	3,95	0,08
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	
				LS =>	0,00		
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	
						18,85	
QUANT. =>					5,0000000	PREÇO TOTAL =>	
						84,25	


54	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC)							159.272,46
54.1	66576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAIS E RALOS	M	1,0000000	35,95	35,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0758000	29,16	2,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0756000	23,97	1,81
INSUMO	6641 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0353000	30,75	31,83
INSUMO	33383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0420000	2,59	0,10
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	
				LS =>	0,00		
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	
						43,63	
QUANT. =>					604,4000000	PREÇO TOTAL =>	
						26.551,29	

54.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	66580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAIS E RALOS	M	1,0000000	74,37	74,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1305000	23,97	3,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1305000	29,16	3,81
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0730000	2,59	0,18
INSUMO	6640 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0353000	64,98	67,25
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	
				LS =>	0,00		
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	
						90,29	
QUANT. =>					235,0000000	PREÇO TOTAL =>	
						21.440,95	

54.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	1,0000000	123,07	123,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1132000	16,54	1,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1132000	23,20	2,62
INSUMO	38033 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/DE 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	MATERIAL	M	1,0500000	109,69	115,17
INSUMO	306 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOIRA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MATERIAL	UN	0,1667000	16,70	2,78
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0157000	38,11	0,63
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	
				LS =>	0,00		
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	
						150,41	
QUANT. =>					83,5000000	PREÇO TOTAL =>	
						12.559,23	

54.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90703 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	1,0000000	193,19	193,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1271000	23,20	2,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1271000	16,54	2,10
INSUMO	38034 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/DE 250 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	MATERIAL	M	1,0300000	171,82	180,41



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FVDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO: RUA RIO CURABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025			
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS: SUL: 16°25'58.13", OESTE: 85°13'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%			
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.933.729,64			
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0183000	38,11	0,71	
INSUMO	307 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	MATERIAL	UN	0,1667000	42,19	7,03	
MO SEM LS ==				3,62	LS ==	0,00	MO COM LS ==	3,62
VALOR DO BDI ==				42,92	VALOR COM BDI ==			236,11
QUANT. ==				78,6000000	PREÇO TOTAL ==			18.794,33


54.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	80704 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	1,0000000	287,46	287,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	18,54	2,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1410000	23,20	3,27
INSUMO	38035 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	MATERIAL	M	1,0500000	252,77	265,40
INSUMO	308 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	MATERIAL	UN	0,1667000	94,17	15,69
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0208000	38,11	0,79
		MO SEM LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,02
		VALOR DO BDI =>	63,87			VALOR COM BDI =>	351,35
		QUANT. =>	51,5000000			PREÇO TOTAL =>	18.094,52

54.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	80706 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	1,0000000	498,07	498,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0975000	18,54	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6316000	146,95	4,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0975000	23,20	2,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHB	0,0158000	60,74	1,19
INSUMO	310 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	MATERIAL	UN	0,1667000	95,80	15,98
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0250000	38,11	0,95
INSUMO	38037 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	MATERIAL	M	1,0500000	448,78	472,26
		MO SEM LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,93
		VALOR DO BDI =>	110,84			VALOR COM BDI =>	608,71
		QUANT. =>	28,5000000			PREÇO TOTAL =>	12.499,05

54.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83565 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	48,68	48,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2729000	29,16	7,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2729000	23,87	6,54
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150000	38,11	4,38
INSUMO	20151 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	22,39	22,39
INSUMO	293 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	3,71	7,42
		MO SEM LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,44
		VALOR DO BDI =>	10,81			VALOR COM BDI =>	59,49
		QUANT. =>	25,0000000			PREÇO TOTAL =>	1.548,74

54.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	138,34	138,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4713000	29,16	11,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4713000	29,16	13,74
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1750000	38,11	6,66



	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'38,01"	DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			DOLENTAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (2º BDI):	R\$ 11.985.725,64
INSUMO	20152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	81,01	81,01
INSUMO	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	12,82	25,64
MO SEM LS =>				18,77	LS =>	0,00	MO COM LS => 18,77
VALOR DO BDI =>				30,73	VALOR COM BDI =>		169,07
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL =>		1.352,56


54.9	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	47,55	47,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2729000	23,87	6,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2729000	29,16	7,85
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	3,71	7,42
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150000	38,11	4,38
INSUMO	20157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	21,26	21,26
MO SEM LS =>				11,44	LS =>	0,00	MO COM LS => 11,44
VALOR DO BDI =>				10,58	VALOR COM BDI =>		58,11
QUANT. =>				178,0000000	PREÇO TOTAL =>		10.401,69

54.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	141,78	141,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4713000	23,87	11,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4713000	29,16	13,74
INSUMO	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	12,82	25,64
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1750000	38,11	6,66
INSUMO	20158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	84,45	84,45
MO SEM LS =>				19,77	LS =>	0,00	MO COM LS => 19,77
VALOR DO BDI =>				31,50	VALOR COM BDI =>		173,28
QUANT. =>				48,0000000	PREÇO TOTAL =>		8.917,44

54.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89587 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	88,17	88,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1717000	29,16	5,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1717000	23,87	4,15
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	3,71	11,13
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1725000	38,11	6,57
INSUMO	20144 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	50,36	50,36
MO SEM LS =>				7,19	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,19
VALOR DO BDI =>				18,14	VALOR COM BDI =>		105,31
QUANT. =>				57,0000000	PREÇO TOTAL =>		6.002,67

54.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89639 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	213,40	213,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5402000	23,87	12,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5402000	29,16	15,75
INSUMO	20145 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	145,50	145,50
INSUMO	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	12,82	25,64
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,2325000	38,11	8,86
MO SEM LS =>				22,66	LS =>	0,00	MO COM LS => 22,66



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CURABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (2º BDI):	R\$ 11.985.728,64

VALOR DO BDI => 47,41 VALOR COM BDI => 260,81

QUANT. => 2,0000000 PREÇO TOTAL => 521,63


54.13	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88698 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	282,10	282,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6284000	29,15	18,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6284000	23,97	15,06
INSUMO	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	12,82	38,46
INSUMO	20146 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	200,26	200,26
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,2625000	38,11	10,00
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	28,36
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	344,78
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	344,78

54.14	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88698 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	37,00	37,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1819000	23,97	4,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1819000	26,16	5,30
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	MATERIAL	UN	0,0245000	92,33	2,26
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0400000	104,61	4,18
INSUMO	20170 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	14,87	14,87
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0575000	38,11	2,19
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0510000	2,59	0,13
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,62
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	45,22
				QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	135,68

54.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88693 SINAPI	ITE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	84,98	84,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3636000	23,97	8,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3636000	26,16	10,60
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1725000	38,11	6,57
INSUMO	20170 SINAPI	ITE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	47,96	47,96
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	3,71	11,13
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,26
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	103,86
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	207,72

54.16	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0000000	95,76	95,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2481000	29,16	7,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2481000	23,97	5,94
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
INSUMO	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	12,82	12,82
INSUMO	20047 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	60,54	60,54
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1450000	38,11	5,52
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	10,41
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	117,03



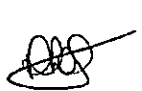
	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOPFEL.	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOPFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.91"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			


QUANT. => 13,0000000 PREÇO TOTAL => 2.323,57

	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 83 PRÓPRIO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	LVR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/GOT/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	182,39	182,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2500000	25,00	6,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2500000	30,29	7,57
INSUMO	39455 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000	182,41	182,41
INSUMO	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	MATERIAL	UN	4,0000000	1,54	6,16
				MO SEM LS =>	10,68	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	40,52	VALOR COM BDI =>	222,91
					QUANT. =>	82,0000000	PREÇO TOTAL =>
							18.778,62

55		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ACESSÓRIOS)					21.110,88
55.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	99233 SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	CANAS ENTERRADAS	UN	1,0000000	617,19	617,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M²	0,8100000	8,73	8,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M²	0,0448000	2.682,72	120,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5876 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	149,95	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	MP	0,2744000	609,20	45,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0148000	586,17	8,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178200	60,74	1,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	ARGAMASSAS	M³	0,1156000	702,65	81,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,0220000	23,20	62,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,0640000	29,13	148,39
INSUMO	7258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L. X A X C)	MATERIAL	UN	131,8180000	0,78	102,81
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1408000	3,87	0,54
INSUMO	6193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4416000	16,67	7,36
INSUMO	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0125000	20,71	0,25
INSUMO	2692 SINAPI	DESMONTE E PREPARO DE FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0054000	8,06	0,04
INSUMO	4481 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1184000	11,05	1,30
				MO SEM LS =>	256,59	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	137,13	VALOR COM BDI =>	754,32
					QUANT. =>	19,0000000	PREÇO TOTAL =>
							14.332,68

55.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	99298 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,50 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020, PA	POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA BOCAS DE LOBO	UN	1,0000000	554,64	554,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	60,74	8,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6945000	29,13	15,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M²	0,2535000	344,93	87,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024, PA	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M²	0,0221000	4.328,55	95,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4121000	23,20	9,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0735000	146,95	10,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	ARGAMASSAS	M³	0,6290000	702,65	20,37
INSUMO	7258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L. X A X C)	MATERIAL	UN	11,7802000	0,78	9,18



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78705-510 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 1/12/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

							UNID. E QUANT. DE UNID.	
INSUMO	43423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	MATERIAL	UN	1,0000000	94,55	94,55	
INSUMO	43441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	1,0000000	202,81	202,81	
MO SEM LS =>				85,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	85,61
VALOR DO BDI =>				123,24	VALOR COM BDI =>		677,86	
QUANT. =>				10,0000000	PREÇO TOTAL =>		6.778,80	

55.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 60 PRÓPRIO	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	12,5500000	PREÇO TOTAL =>	0,00	

56		INSTALAÇÃO SANITÁRIA (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)					59.810,00	
56.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	23,12	23,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2930000	23,97	7,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2630000	28,16	8,54	
INSUMO	9835 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549000	7,13	7,52	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0183000	2,50	0,04	
MO SEM LS =>				12,28	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,28
VALOR DO BDI =>				5,13			VALOR COM BDI =>	28,25
					QUANT. =>	142,6000000	PREÇO TOTAL =>	4.028,45


56.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	29,35	29,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3182000	28,16	9,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3182000	23,97	7,62	
INSUMO	9835 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549000	11,73	12,42	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0177000	2,59	0,04	
MO SEM LS =>				13,35	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,35
VALOR DO BDI =>				6,52			VALOR COM BDI =>	35,67
				QUANT. =>	171,2000000	PREÇO TOTAL =>	6.140,84	

56.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	36,59	36,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3813000	28,16	11,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3813000	23,97	9,13	
INSUMO	9837 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549000	15,46	16,30	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0212000	2,59	0,05	
MO SEM LS =>				18,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,00
VALOR DO BDI =>				8,13			VALOR COM BDI =>	44,72
				QUANT. =>	45,5000000	PREÇO TOTAL =>	2.834,78	

56.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	40,86	40,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4444000	29,16	12,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4444000	23,97	10,63	
INSUMO	9836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549000	16,33	17,22	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,0247000	2,59	0,06	
MO SEM LS =>				18,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,64
VALOR DO BDI =>				9,08			VALOR COM BDI =>	49,96
QUANT. =>					345,1000000	PREÇO TOTAL =>	17.441,03	



000132

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.585.723,64

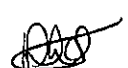
56.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89549 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	61,80	61,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3114000	23,97	7,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3114000	28,16	8,98	
INSUMO	33383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0173000	2,59	0,04	
INSUMO	20065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549000	42,58	45,02	
MO SEM LS =>				13,08	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,08
VALOR DO BDI =>				13,66		VALOR COM BDI =>	75,28	
QUANT. =>					24,6000000	PREÇO TOTAL =>	1.451,88	


56.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	11,78	11,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	28,16	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	23,97	3,04
INSUMO	33383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0071000	2,59	0,01
INSUMO	3516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,56	2,56
INSUMO	20063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CAO	MATERIAL	UN	0,0150000	104,81	1,56
INSUMO	922 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,0095000	92,33	0,91
MO SEM LS =>			5,32	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,32
VALOR DO BDI =>			2,81			VALOR COM BDI =>	14,39
QUANT. =>					68,0000000	PREÇO TOTAL =>	863,40

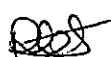
56.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	16,93	16,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1379000	29,16	4,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1379000	23,97	3,30	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0500000	38,11	1,90	
INSUMO	290 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	1,78	3,56	
INSUMO	3516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	4,15	4,15	
MO SEM LS =>				5,78	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,78
VALOR DO BDI =>				3,76			VALOR COM BDI =>	20,69
QUANT. =>					48,0000000	PREÇO TOTAL =>	993,12	


56.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	25,54	25,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1652000	28,16	4,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1652000	23,97	3,95	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750000	38,11	2,85	
INSUMO	3519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	8,89	8,89	
INSUMO	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	2,62	5,24	
MO SEM LS =>				6,82	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,82
VALOR DO BDI =>				5,07			VALOR COM BDI =>	31,21
QUANT. =>					8,0000000	PREÇO TOTAL =>	249,88	

56.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89745 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	30,94	30,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1928000	28,16	5,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1928000	23,97	4,61



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/11/2025		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,27%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.729,64		
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150000	38,11	4,38	
INSUMO	3528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	10,02	10,02	
INSUMO	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	3,16	6,32	
MO SEM LS =>				8,08	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,08
VALOR DO BDI =>				8,67	VALOR COM BDI =>			37,81
QUANT. =>				16,0000000	PREÇO TOTAL =>			604,86
55.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8972 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	11,53	11,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	23,97	3,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	29,16	3,70	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0071000	2,59	0,01	
INSUMO	20063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150000	104,61	1,56	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750º GR	MATERIAL	UN	0,0006000	92,33	0,01	
INSUMO	3517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	MATERIAL	UN	1,0000000	2,31	2,31	
MO SEM LS =>				5,32	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,32
VALOR DO BDI =>				2,58	VALOR COM BDI =>			14,09
QUANT. =>				6,0000000	PREÇO TOTAL =>			84,54
55.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8973 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	18,13	18,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1370000	23,97	3,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1370000	29,16	4,02	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0500000	38,11	1,90	
INSUMO	256 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	1,78	3,56	
INSUMO	3528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,35	3,35	
MO SEM LS =>				5,78	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,78
VALOR DO BDI =>				3,58	VALOR COM BDI =>			18,71
QUANT. =>				28,0000000	PREÇO TOTAL =>			551,88
55.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8974 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	30,62	30,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1920000	29,16	6,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1920000	23,97	4,61	
INSUMO	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	3,16	6,32	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150000	38,11	4,38	
INSUMO	3520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	9,10	9,10	
MO SEM LS =>				8,08	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,08
VALOR DO BDI =>				6,67	VALOR COM BDI =>			36,69
QUANT. =>				42,0000000	PREÇO TOTAL =>			1.540,88
55.13	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 209 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,75	57,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2296000	29,16	6,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2296000	23,97	6,94	
INSUMO	3670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	28,32	28,32	
INSUMO	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,0000000	3,16	9,48	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1720000	38,11	6,57	



 <p>ESTADO DE MATO GROSSO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</p> <p>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 76700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</p>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.945.729,64

MO SEM LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,14
VALOR DO BDI =>	12,83			VALOR COM BDI =>	70,58
		QUANT. =>	53,8500000	PREÇO TOTAL =>	3.403,55


55.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89334 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	57,75	57,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2835000	29,16	8,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2835000	23,97	6,94
INSUMO	3870 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	26,32	26,32
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1725000	38,11	6,57
INSUMO	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,0000000	3,10	9,48
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,14
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	70,58
				QUANT. =>	10,0000000	PREÇO TOTAL =>	705,80

55.15	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	21,41	21,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0457000	23,97	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0457000	29,16	1,33
INSUMO	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,0000000	1,78	5,34
INSUMO	3662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	10,80	10,80
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750000	38,11	2,85
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,91
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	28,16
				QUANT. =>	7,0000000	PREÇO TOTAL =>	183,12

55.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 210 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,30	44,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2203000	23,97	5,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2203000	29,16	6,42
INSUMO	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,0000000	2,62	7,86
INSUMO	3658 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	20,46	20,46
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125000	38,11	4,28
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,24
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	54,14
				QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	645,68

55.17	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10434 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	12,03	12,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0882500	29,16	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0882500	23,97	2,11
INSUMO	20086 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,38	3,38
INSUMO	36393 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0074000	2,59	0,01
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0075000	104,81	0,78
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	MATERIAL	UN	0,0049000	92,33	0,45
INSUMO	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000000	1,78	1,78
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0250000	38,11	0,95
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,70



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'35.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, DISTRITO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,84

VALOR DO BDI =>	2,67	VALOR COM BDI =>	14,70
QUANT. =>	6,0000000	PREÇO TOTAL =>	88,20


56.18	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	14,72	14,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	29,16	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	23,97	3,04	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150000	104,61	1,56	
INSUMO	38383 SINAPI	LIJA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0071000	2,56	0,01	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0099000	92,33	0,91	
INSUMO	1833 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	5,50	5,50	
MO SEM LS =>				5,32	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,32
VALOR DO BDI =>				3,27	VALOR COM BDI =>			17,99
				QUANT. =>	67,6000000	PREÇO TOTAL =>	1.265,33	

56.19	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	11,53	11,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	23,97	3,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1270000	29,16	3,70	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0071000	2,59	0,01	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150000	104,61	1,56	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0099000	92,33	0,91	
INSUMO	3517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	MATERIAL	UN	1,0000000	2,31	2,31	
MO SEM LS =>				5,32	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,32
VALOR DO BDI =>				2,56	VALOR COM BDI =>			14,09
QUANT. =>					59,0000000	PREÇO TOTAL =>		831,31

56.20	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAS E RÁLOS	UN	1,0000000	34,31	34,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0743000	23,97	1,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0743000	29,16	2,16
INSUMO	298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0950000	36,11	3,62
INSUMO	20046 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	20,19	20,19
MO SEM LS =>			3,11	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,11
VALOR DO BDI =>			7,82	VALOR COM BDI =>			41,93
QUANT. =>			2,5000000	PREÇO TOTAL =>			63,86

56.21	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAS E RÁLOS	UN	1,0000000	20,51	20,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0516000	23,07	1,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0516000	29,16	1,50	
INSUMO	20085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,34	2,34	
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0625000	36,11	2,28	
INSUMO	20045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	10,21	10,21	
INSUMO	298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85	
MO SEM LS =>				2,15	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,15
VALOR DO BDI =>				4,55	VALOR COM BDI =>			25,06
QUANT. =>				7,0000000	PREÇO TOTAL =>			175,42



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES.	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/1/2026	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°23'53.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.723,64


56.22	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89707 SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - CAXAS E RALOS	UN	1,0000000	55,21	55,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI- CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3567000	29,16	11,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI- CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3567000	23,97	9,55	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0440000	104,61	4,60	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0154000	2,59	0,03	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0292000	92,33	2,69	
INSUMO	5103 SINAPI	CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,0000000	26,72	26,72	
MO SEM LS =>				16,73	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,73
VALOR DO BDI =>				12,28			VALOR COM BDI =>	67,47
				QUANT. =>	19,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.281,83	

56.23	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104328 SINAPI	CADA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - CAXAS E RALOS	UN	1,0000000	79,76	79,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4231000	29,16	12,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4231000	23,97	10,14	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0292000	92,33	2,69	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0154000	2,59	0,03	
INSUMO	11712 SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000000	49,99	49,99	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0440000	104,61	4,60	
MO SEM LS =>				17,75	LS =>	0,00	MO COM LS =>	17,75
VALOR DO BDI =>				17,72			VALOR COM BDI =>	97,50
				QUANT. =>	29,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.827,50	

56.24	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 211 PRÓPRIO	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,57	45,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOUBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2175000	23,97	5,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2175000	29,16	6,34	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0440000	104,61	4,60	
INSUMO	5103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,0000000	26,72	26,72	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0292000	92,33	2,69	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0066000	2,59	0,01	
MO SEM LS =>				9,11	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,11
VALOR DO BDI =>				10,12			VALOR COM BDI =>	55,69
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	111,38	

56.25	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98253 SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,0X0,0X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	CAXAS ENTERRADAS	UN	1,0000000	617,19	617,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_05/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	MP	0,8100000	6,73	5,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	07735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	MP	0,0448000	2.692,72	120,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAUBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAUBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	146,55	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	MP	0,0744000	669,20	49,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	ARGAMASSAS	MP	0,0149000	585,17	8,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAUBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAUBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	60,74	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	55628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	ARGAMASSAS	MP	0,1158000	702,66	81,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,0022000	23,20	92,88



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 54°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SNAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%


PLÁNILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,0944000	26,13	148,39
INSUMO	7258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (2 X A X C)	MATERIAL	UN	131,8188000	0,78	102,81
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1408000	3,87	0,54
INSUMO	6183 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAGARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4416000	16,67	7,36
INSUMO	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0125000	20,71	0,25
INSUMO	2652 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0054000	8,08	0,04
INSUMO	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1184000	11,05	1,30
MO SEM LS =>			258,58	LS =>	0,00	MO COM LS =>	258,58
VALOR DO BDI =>			137,13	VALOR COM BDI =>			754,32
QUANT. =>			8,0000000	PREÇO TOTAL =>			6.768,88

56.26	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97974 SINAPI	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA BOCAS DE LOBO	UN	1,0000000	559,70	559,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1505000	60,74	9,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSAS BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0290000	877,04	25,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4121000	23,20	0,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_02/2014_PS	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M³	0,0221000	4.329,63	95,69
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	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M³	0,2535000	344,63	87,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5245000	29,13	15,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6739000	146,85	10,85
INSUMO	7258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (2 X A X C)	MATERIAL	UN	11,7822000	0,78	9,18
INSUMO	43423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	MATERIAL	UN	1,0000000	94,53	94,53
INSUMO	43441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	1,0000000	202,61	202,61
MO SEM LS =>			63,78	LS =>	0,00	MO COM LS =>	63,78
VALOR DO BDI =>			124,38	VALOR COM BDI =>			694,06
QUANT. =>			7,0000000	PREÇO TOTAL =>			4.789,42

57	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
57.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UNIDADE DE TRATAMENTO)					44.989,70
COMPOSIÇÃO	88087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 1,2 M, VOLUME ÚTIL: 14,720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	FOSSAS E SUMIDOUROS	UN	1,0000000	12.356,43	12.356,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	04970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRACÃO 1:3,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	2,0022000	609,20	1.218,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101621 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M³	0,8310000	298,44	277,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89306 SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL	DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	KG	1,92	5,82	10,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,2968000	588,17	174,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,4078000	60,74	24,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M³	0,7000000	2.692,72	1.884,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	1,8484000	702,56	1.158,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	148,05	29,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89965 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	GRATE E ARMADURA	M²	0,2030000	1.219,26	247,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	53,1434000	16,01	850,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	73,5753000	29,13	2.143,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89983 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021	GRATE E ARMADURA	M²	0,1793000	1.259,82	225,67



		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2816, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.585.723,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85068 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_05/2021	KG	KG	8,14 10,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	57,8092000	23,20 1.341,17
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9240000	3,87 3,57
INSUMO	4491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7770000	11,05 8,58
INSUMO	5063 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,0519000	20,71 1,63
INSUMO	660 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	69,3000000	3,78 261,55
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0357000	8,06 0,28
INSUMO	25067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	MATERIAL	UN	380,8438000	8,08 2.316,13
INSUMO	6193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	2,6980000	16,87 48,30
MO SEM LS =>				4.243,50	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				2.747,82	VALOR COM BDI =>	15.114,25
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL =>	15.114,25

57.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88065 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	FOSSAS E SUMIDOUROS	UN	1,0000000	8.528,41	8.528,41
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_03/2024_PA	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	MP	0,0154000	4.329,55	66,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³, AF_03/2024_PA	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	MP	0,5485000	2.305,79	1.263,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	190478 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSAS BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	ARGAMASSAS	MP	0,0223000	877,04	19,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_05/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,7066000	60,74	103,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0313000	28,13	56,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_05/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,8376000	148,95	123,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5960000	23,20	37,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	MP	0,7942000	298,44	237,02
INSUMO	43448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	8,0000000	1.103,11	6.618,66
MO SEM LS =>				522,80	LS =>	0,00	522,80
VALOR DO BDI =>				1.895,01	VALOR COM BDI =>	10.423,42	
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>	20.846,84	

57.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88090 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 0,167 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	FOSSAS E SUMIDOUROS	UN	1,0000000	8.023,58	8.023,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85998 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL	DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_05/2021	KG	KG	3,95	10,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	29,5348000	23,20	685,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_05/2021	KG	KG	11,85	10,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	37,5897000	28,13	1.094,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_05/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,6925000	148,95	101,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_05/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,4113000	60,74	85,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	MP	0,5610000	298,44	167,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	MP	1,2783000	609,30	777,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	ARGAMASSAS	MP	0,1485000	588,17	85,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88095 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	GRAUTE E ARMAÇÃO	MP	0,2653000	1.219,26	360,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88893 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	GRAUTE E ARMAÇÃO	MP	0,1196000	1.258,82	150,53



ESTADO DE MATO GROSSO		PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2912, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS PARALELAS	ENDEREÇO:	RUA RIO QUIABA, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO	COORDENADAS:	SUL: 16°25'39.41", OESTE: 054°39'34.61"	DESCRIÇÃO:	STORTEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.983.723,64						


COMPOSIÇÃO	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI =>	NO SEM LS =>	LS =>	NO COM LS =>	VALOR COM BDI =>	PREÇO TOTAL =>
COMPOSIÇÃO	6362 SINAPI	ARGAMASSA PRÉ-MOLDADA 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA ÚTIL	ARGAMASSAS	MP		0,0264000	702,86				702,86	562,06
COMPOSIÇÃO	6278 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIENCIAL DE CONCRETO	ARMADILHAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG		33,072000	18,01				18,01	542,37
COMPOSIÇÃO	8775 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	MP		0,8475000	2.592,72				2.592,72	2.282,08
INSUMO	3507 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6150)	MATERIAL	UN		150,093000	6,06				6,06	916,04
INSUMO	560 SINAPI	CAVALIETA DE CONCRETO 18 X 18 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6150)	MATERIAL	UN		100,800000	3,78				3,78	381,02
INSUMO	6133 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM	MATERIAL	M		2,1528000	19,67				19,67	35,89
INSUMO	4517 SINAPI	SABOTE 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, LUSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M		0,0564000	3,87				3,87	2,65
INSUMO	4720 SINAPI	FERRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (1,0 A 9,5 MM) POSTO	MATERIAL	MP		2,0229000	203,85				203,85	595,83
INSUMO	4491 SINAPI	PONTLETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, LUSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M		0,5772000	11,05				11,05	6,37
INSUMO	5093 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 17 X 27 (12 X 11)	MATERIAL	KG		0,0009000	20,71				20,71	1,25
INSUMO	2292 SINAPI	DESOLANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	MATERIAL	M		0,0256000	0,06				0,06	0,21
VALOR DO BDI => 2.065,03												
VALOR COM BDI => 11.223,61												
PREÇO TOTAL => 11.028,58												

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI =>	NO SEM LS =>	LS =>	NO COM LS =>	VALOR COM BDI =>	PREÇO TOTAL =>
COMPOSIÇÃO	8972 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PRELIMINARES DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M		1,0000000	20,35				20,35	29,35
COMPOSIÇÃO	8927 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H		0,3182000	29,16				29,16	9,27
COMPOSIÇÃO	8824 SINAPI	COMP. ELEMENTARES	PARÂMETROS	H		0,3182000	23,07				23,07	7,52
INSUMO	9838 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRELIM, (NBR 5881)	MATERIAL	M		1,0549000	11,76				11,76	12,42
INSUMO	3836 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	MATERIAL	UN		0,0177000	2,59				2,59	0,04
VALOR DO BDI => 13,35												
VALOR COM BDI => 35,87												
PREÇO TOTAL => 8.816,84												

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI =>	NO SEM LS =>	LS =>	NO COM LS =>	VALOR COM BDI =>	PREÇO TOTAL =>
COMPOSIÇÃO	8951 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PRELIMINARES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAVAS E RALOS	M		1,0000000	42,01				42,01	42,01
COMPOSIÇÃO	8827 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H		0,2839000	28,16				28,16	8,57
COMPOSIÇÃO	8824 SINAPI	COMP. ELEMENTARES	PARÂMETROS	H		0,2839000	23,07				23,07	7,04
INSUMO	3833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	MATERIAL	UN		0,0163000	2,58				2,58	0,04
INSUMO	3839 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	MATERIAL	M		1,0333000	25,47				25,47	26,36
VALOR DO BDI => 12,33												
VALOR COM BDI => 61,24												
PREÇO TOTAL => 4.302,29												

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI =>	NO SEM LS =>	LS =>	NO COM LS =>	VALOR COM BDI =>	PREÇO TOTAL =>
COMPOSIÇÃO	8972 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PRELIMINARES DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN		1,0000000	18,93				18,93	18,93
COMPOSIÇÃO	8827 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H		0,1379000	29,16				29,16	4,02
COMPOSIÇÃO	8824 SINAPI	COMP. ELEMENTARES	PARÂMETROS	H		0,1379000	23,07				23,07	3,20
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MATERIAL	UN		0,0500000	38,11				38,11	1,80
INSUMO	206 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (NBR 5881)	MATERIAL	UN		2,0000000	1,78				1,78	3,56
INSUMO	3516 SINAPI	PRELIM PVC, SOLDAVEL, PN 43 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN		1,0000000	4,15				4,15	4,15
VALOR DO BDI => 5,78												
VALOR COM BDI => 20,69												
PREÇO TOTAL => 455,18												

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI =>	NO SEM LS =>	LS =>	NO COM LS =>	VALOR COM BDI =>	PREÇO TOTAL =>
COMPOSIÇÃO	8973 SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PRELIMINARES DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN		1,0000000	25,54				25,54	25,54
VALOR COM BDI => 25,54												
PREÇO TOTAL => 25,54												

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1652000	28,16	4,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1652000	23,97	3,95
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750000	38,11	2,85
INSUMO	3519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	8,69	8,69
INSUMO	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	2,62	5,24
MO SEM LS =>				6,92	LS =>	0,00	MO COM LS => 6,92
VALOR DO BDI =>				5,97	VALOR COM BDI => 31,21		
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL => 187,26		


S8.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	16,13	16,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1379000	23,97	3,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1379000	29,16	4,02
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0500000	38,11	1,90
INSUMO	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	1,76	3,56
INSUMO	3526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,35	3,35
MO SEM LS =>				5,78	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,78
VALOR DO BDI =>				3,58	VALOR COM BDI => 19,71		
QUANT. =>				132,0000000	PREÇO TOTAL => 2.601,72		

S8.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	24,47	24,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1652000	29,16	4,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1652000	23,97	3,95
INSUMO	3509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	7,62	7,62
INSUMO	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000000	2,62	5,24
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750000	38,11	2,85
MO SEM LS =>				8,92	LS =>	0,00	MO COM LS => 8,92
VALOR DO BDI =>				5,41	VALOR COM BDI => 29,90		
QUANT. =>				20,0000000	PREÇO TOTAL => 598,00		

S8.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 212 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	IRB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,60	65,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2316000	29,16	6,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2316000	23,97	5,55
INSUMO	20142 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	40,47	40,47
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125000	38,11	4,28
INSUMO	296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	2,85	8,55
MO SEM LS =>				9,71	LS =>	0,00	MO COM LS => 9,71
VALOR DO BDI =>				14,57	VALOR COM BDI => 60,17		
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL => 160,34		

S8.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 213 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	IRB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,16	37,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0809000	29,16	2,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0809000	23,97	1,93
INSUMO	20055 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	2,34	7,02





ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)

RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT

000191

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL

ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT

COORDENADAS: SUL: 15°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/11/2025

DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025

BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,27%

BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.983.725,64
INSUMO	20141 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	23,01	23,01	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750000	38,11	2,85	
MO SEM LS =>				3,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,38
VALOR DO BDI =>				8,25				45,41
				QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	136,23	


58.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	83025 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAS E RALOS	UN	1,0000000	65,60	65,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2316000	23,97	5,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2316000	29,16	6,75	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125000	38,11	4,28	
INSUMO	20142 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	40,47	40,47	
INSUMO	256 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	2,85	8,55	
M/O SEM LS =>				9,71	LS =>	0,00	M/O COM LS =>	9,71
VALOR DO BDI =>				14,57	VALOR COM BDI =>			80,17
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	80,17	

58.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	83774 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	17,56	17,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	23,97	2,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	25,16	3,21	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0167000	92,33	1,54	
INSUMO	20063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0260000	104,61	2,71	
INSUMO	3888 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	7,35	7,35	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0480000	2,59	0,11	
MO SEM LS =>				4,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,61
VALOR DO BDI =>				3,00	VALOR COM BDI =>			21,46
				QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	64,38	

58.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	85349 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAS E RALOS	UN	1,0000000	20,51	20,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0516000	23,97	1,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0516000	29,16	1,50	
INSUMO	20085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,34	2,34	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0625000	38,11	2,36	
INSUMO	20045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	10,21	10,21	
INSUMO	256 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85	
MO SEM LS =>				2,15	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,15
VALOR DO BDI =>				4,55				25,06
				QUANT. =>	14,0000000	PREÇO TOTAL =>	350,84	

58.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	12,44	12,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0114000	29,16	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0114000	23,97	0,27
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110000	104,61	1,15
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	MATERIAL	UN	0,0073000	92,33	0,67
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0080000	2,59	0,02
INSUMO	33319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	10,00	10,00



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'36,01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.728,64

MO SEM LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,46
VALOR DO BDI =>	2,76			VALOR COM BDI =>	15,20
		QUANT. =>	4,0000000	PREÇO TOTAL =>	60,80


58.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	25,77	25,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0419000	23,97	1,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0419000	29,16	1,22
INSUMO	20063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0250000	104,61	2,71
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0310000	2,50	0,08
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,0167000	92,33	1,54
INSUMO	39320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	19,22	19,22
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,75
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	31,49
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	251,92

58.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 214 PRÓPRIO	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	IND - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,55	90,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3197000	23,97	7,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3197000	29,16	9,32
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	3,71	7,42
INSUMO	20178 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	57,49	57,49
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1525000	38,11	5,81
INSUMO	298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,40
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	110,67
				QUANT. =>	13,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.438,71

58.15	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88696 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAXAS E RALCOS	UN	1,0000000	90,55	90,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3197000	29,16	9,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3197000	23,97	7,68
INSUMO	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	3,71	7,42
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1525000	38,11	5,81
INSUMO	20178 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	57,49	57,49
INSUMO	298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,40
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	110,67
				QUANT. =>	86,0000000	PREÇO TOTAL =>	9.517,52

58.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	26,18	26,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1838000	23,97	4,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1838000	29,16	5,36
INSUMO	7057 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	8,23	8,23
INSUMO	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750000	38,11	2,85
INSUMO	256 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,0000000	1,78	5,34
MO SEM LS =>				LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,71
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	31,99
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	575,82



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", DESTRE: 054°39'35.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (CJ BDI):	R\$ 11.925.728,64

58.17	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89687 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CADAS E RALOS	UN	1,0000000	50,55	50,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2316000	23,97	5,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2316000	29,16	6,75	
INSUMO	296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000	2,85	8,55	
INSUMO	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125000	39,11	4,28	
INSUMO	20177 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	31,42	31,42	
MO SEM LS =>				6,71	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,71
VALOR DO BDI =>				12,58			VALOR COM BDI =>	69,11
				QUANT. =>	5,0000000	PREÇO TOTAL =>	345,33	


59	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						80.455,04	
59.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	85470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	338,40	338,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	328,45	328,45	
INSUMO	6142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	MATERIAL	UN	1,0000000	7,94	7,94	
MO SEM LS =>				17,67	LS =>	0,00	MO COM LS =>	17,67
VALOR DO BDI =>				74,74			VALOR COM BDI =>	411,14
					QUANT. =>	22,0000000	PREÇO TOTAL =>	8.045,08

59.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 215 PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACONJUNTAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,64	244,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI, CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0249000	29,16	26,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI, CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0249000	23,97	22,16	
INSUMO	10228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	195,24	195,24	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192000	14,56	0,27	
MO SEM LS =>				38,80	LS =>	0,00	MO COM LS =>	38,80
VALOR DO BDI =>				54,35			VALOR COM BDI =>	298,99
				QUANT. =>	22,0000000	PREÇO TOTAL =>	6.577,78	

59.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	44,50	44,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0484000	23,20	1,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1639000	29,16	4,47
INSUMO	377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	1,0000000	38,91	38,91
MO SEM LS =>				4,44	LS =>	0,00	MO COM LS =>
VALOR DO BDI =>				9,88			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	22,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.198,28

59.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100850 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	652,82	652,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3175000	23,20	7,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0090000	29,16	29,42	
INSUMO	10432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	MATERIAL	UN	1,0000000	405,23	405,23	
INSUMO	21112 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONJUNTAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	MATERIAL	UN	1,0000000	168,06	168,06	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,0000000	17,23	34,56	
INSUMO	6142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	MATERIAL	UN	1,0000000	7,94	7,94	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0365000	3,95	0,14	
MO SEM LS =>				29,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>	29,21



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERENCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						

VALOR DO BDI => 145,05 VALOR COM BDI => 797,87
QUANT. => 6,0000000 PREÇO TOTAL => 4.787,22


59.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 117 PRÓPRIO	SIFÃO PARA LACTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,79	27,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0260000	23,20	0,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0645000	29,18	2,46	
INSUMO	20262 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	MATERIAL	UN	1,0000000	24,71	24,71	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLD DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0032000	3,95	0,01	
MO SEM LS =>				2,44	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,44
VALOR DO BDI =>				6,17	VALOR COM BDI =>			33,96
QUANT. =>				6,0000000	PREÇO TOTAL =>			203,76

59.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86537 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	244,75	244,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	66,26	66,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	161,60	161,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86583 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	16,69	16,69	
MO SEM LS =>				31,26	LS =>	0,00	MO COM LS =>	31,26
VALOR DO BDI =>				54,38	VALOR COM BDI =>			299,13
				QUANT. =>	27,0000000	PREÇO TOTAL =>	8.078,51	


59.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 216 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,47	253,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4774000	28,99	13,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1504000	23,20	3,48	
INSUMO	1743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	223,97	223,97	
INSUMO	4823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974000	41,01	12,19	
MO SEM LS =>				13,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,42
VALOR DO BDI =>				56,32	VALOR COM BDI =>			309,79
QUANT. =>					3,0000000	PREÇO TOTAL =>		829,37

59.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 217 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,47	253,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4774000	28,99	13,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1504000	23,20	3,48	
INSUMO	1743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	223,97	223,97	
INSUMO	4823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974000	41,01	12,19	
MO SEM LS =>				13,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,42
VALOR DO BDI =>				56,32	VALOR COM BDI =>			309,79
					QUANT. =>	16,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.858,64


59.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 218 PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,47	253,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1504000	23,20	3,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4774000	28,99	13,83	
INSUMO	4823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974000	41,01	12,19	
INSUMO	1743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	223,97	223,97	
MO SEM LS =>				13,42	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,42
VALOR DO BDI =>				56,32	VALOR COM BDI =>			309,79
					QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	829,37

		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO GUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO: RUA RIO GUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64		
59.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 219 PRÓPRIO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,34	160,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3370000	25,16	11,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1886000	23,20	4,37	
INSUMO	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0304000	153,35	4,66	
INSUMO	10425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	105,37	105,37	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,0000000	17,33	34,66	
MO SEM LS =>				12,33	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,33
VALOR DO BDI =>				35,62			VALOR COM BDI =>	195,96
					QUANT. =>	4,0000000	PREÇO TOTAL =>	783,64
59.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	160,34	160,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1886000	23,20	4,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3370000	25,16	11,28	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,0000000	17,33	34,66	
INSUMO	10425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	105,37	105,37	
INSUMO	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0304000	153,35	4,66	
MO SEM LS =>				12,33	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,33
VALOR DO BDI =>				35,62			VALOR COM BDI =>	195,96
					QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	195,96
59.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 220 PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	783,96	783,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7111000	23,20	16,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7889000	25,16	51,56	
INSUMO	20271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	MATERIAL	UN	1,0000000	607,15	607,15	
INSUMO	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0702000	153,35	10,76	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000000	17,33	103,98	
MO SEM LS =>				53,84	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,84
VALOR DO BDI =>				175,52			VALOR COM BDI =>	965,48
					QUANT. =>	4,0000000	PREÇO TOTAL =>	3.861,92
59.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 221 PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
					QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00
59.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	130,85	130,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1407000	23,20	3,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4467000	25,16	13,02	
INSUMO	1388 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MATERIAL	UN	1,0000000	114,49	114,49	
INSUMO	3145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	3,95	0,08	
MO SEM LS =>				12,93	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,93
VALOR DO BDI =>				29,07			VALOR COM BDI =>	159,92
					QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.919,64
59.15	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 222 PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	181,32	181,32	



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.885.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0960000	29,16	2,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	3,95	0,08	
INSUMO	36781 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	MATERIAL	UN	1,0000000	157,75	157,75	
MO SEM LS =>				2,77	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,77
VALOR DO BDI =>				35,84	VALOR COM BDI =>			197,16
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>			334,32
59.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 16 PRÓPRIO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,87	44,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	28,16	4,37	
INSUMO	37400 SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	MATERIAL	UN	1,0000000	40,50	40,50	
MO SEM LS =>				3,53	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,53
VALOR DO BDI =>				0,97	VALOR COM BDI =>			54,84
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL =>			438,72
59.17	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 17 PRÓPRIO	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI =>			0,00
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL =>			0,00
59.18	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 223 PRÓPRIO	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,06	144,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1184000	28,16	3,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0387000	23,20	0,85	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	3,95	0,08	
INSUMO	11773 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	139,76	139,76	
MO SEM LS =>				3,36	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,36
VALOR DO BDI =>				32,01	VALOR COM BDI =>			176,09
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>			352,18
59.19	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 224 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,32	161,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0960000	29,16	2,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0303000	23,20	0,70	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	3,95	0,08	
INSUMO	36781 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	MATERIAL	UN	1,0000000	157,75	157,75	
MO SEM LS =>				2,77	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,77
VALOR DO BDI =>				35,84	VALOR COM BDI =>			197,16
QUANT. =>				21,0000000	PREÇO TOTAL =>			4.140,36
59.20	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 225 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	387,15	387,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1459000	23,20	3,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4530000	29,16	13,50	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0420000	3,95	0,16	
INSUMO	44045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	MATERIAL	UN	1,0000000	370,11	370,11	
MO SEM LS =>				13,39	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,39
VALOR DO BDI =>				88,02	VALOR COM BDI =>			473,17
QUANT. =>				3,0000000	PREÇO TOTAL =>			1.418,51
59.21	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/12/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	01/01/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 54°39'36.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA -

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C BDI): R\$ 11.985.729,64

COMPOSIÇÃO	FNDE 225 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,29	248,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2668000	23,20	6,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9435000	29,16	27,65
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	MATERIAL	UN	8,0000000	17,33	103,98
INSUMO	36204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MATERIAL	UN	0,6400000	168,34	107,73
MO SEM LS =>				27,45	LS =>	0,00	MO COM LS => 27,45
VALOR DO BDI =>				54,72	VALOR COM BDI => 301,01		
QUANT. =>				28,0000000	PREÇO TOTAL => 8.428,28		

59.22	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 225 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACONTECIMENTO TIPO ALAVANCA	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00	VALOR COM BDI => 0,00		
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL => 0,00		

59.23	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	50,43	50,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3182000	29,16	9,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0598000	23,20	2,37
INSUMO	11758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	MATERIAL	UN	1,0000000	38,90	38,90
MO SEM LS =>				9,14	LS =>	0,00	MO COM LS => 9,14
VALOR DO BDI =>				11,20	VALOR COM BDI => 61,63		
QUANT. =>				28,0000000	PREÇO TOTAL => 1.602,38		


59.24	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 15 PRÓPRIO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,06	67,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	23,97	11,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	29,16	14,58
INSUMO	37401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UN	1,0000000	40,50	40,50
MO SEM LS =>				20,88	LS =>	0,00	MO COM LS => 20,88
VALOR DO BDI =>				14,90	VALOR COM BDI => 61,06		
QUANT. =>				12,0000000	PREÇO TOTAL => 883,52		

59.25	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 34 PRÓPRIO	CABIDE GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,63	48,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	29,16	14,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	23,97	11,98
INSUMO	37389 SINAPI	CABIDE GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	20,37	20,37
MO SEM LS =>				20,88	LS =>	0,00	MO COM LS => 20,88
VALOR DO BDI =>				10,42	VALOR COM BDI => 57,35		
QUANT. =>				14,0000000	PREÇO TOTAL => 802,80		

59.26	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	66,26	66,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1740000	29,16	5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0548000	23,20	1,27
INSUMO	37506 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	MATERIAL	UN	1,0000000	59,74	59,74
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 19 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0400000	3,95	0,16
MO SEM LS =>				5,03	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,03
VALOR DO BDI =>				14,72	VALOR COM BDI => 80,58		
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL => 161,96		



000198

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>GOV. MARCELO DE OLIVEIRA</small> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)	ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64

59.27	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86876 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	71,38	71,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0545000	23,20	1,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1740000	29,16	5,07	
INSUMO	6157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/12"	MATERIAL	UN	1,0000000	64,86	64,86	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0480000	3,95	0,19	
MO SEM LS =>				5,03	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,03
VALOR DO BDI =>				15,86	VALOR COM BDI =>			87,24
					QUANT. =>	5,0000000	PREÇO TOTAL =>	438,20


59.28	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	18,69	18,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0256000	23,20	0,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0845000	29,16	2,46	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0332000	3,95	0,13	
INSUMO	44945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	MATERIAL	UN	1,0000000	13,49	13,49	
MO SEM LS =>				2,44	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,44
VALOR DO BDI =>				3,70	VALOR COM BDI =>			20,39
					QUANT. =>	28,0000000	PREÇO TOTAL =>	570,92

59.29	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	53,30	53,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0481000	23,20	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1525000	29,16	4,44	
INSUMO	11654 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	47,67	47,67	
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	3,95	0,08	
MO SEM LS =>				4,41	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,41
VALOR DO BDI =>				11,84	VALOR COM BDI =>			65,14
					QUANT. =>	55,0000000	PREÇO TOTAL =>	3.582,70


59.30	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	337,91	337,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2988000	23,20	6,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3485000	29,16	27,85	
INSUMO	36081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	199,35	199,35	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000000	17,33	103,98	
MO SEM LS =>				27,45	LS =>	0,00	MO COM LS =>	27,45
VALOR DO BDI =>				75,08	VALOR COM BDI =>			412,89
					QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.955,88

59.31	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	325,52	325,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2988000	23,20	6,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3485000	29,18	27,85	
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000000	17,33	103,98	
INSUMO	36205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	186,96	186,96	
MO SEM LS =>				27,45	LS =>	0,00	MO COM LS =>	27,45
VALOR DO BDI =>				72,33	VALOR COM BDI =>			397,85
					QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.774,28



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/1/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 85°39'36.01"		DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.885.728,64
59.32	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 21 PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	0,00	0,00		
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00		
				VALOR DO BDI =>	0,00	VALOR COM BDI =>	0,00		
				QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00		
59.33	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	567,17	567,17		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8323000	29,16	18,43		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1992000	23,20	4,62		
INSUMO	36210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	474,80	474,80		
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	4,0000000	17,33	69,32		
				MO SEM LS =>	18,29	LS =>	0,00		
				VALOR DO BDI =>	126,02	VALOR COM BDI =>	603,19		
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.346,38		
59.34	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	1.048,02	1.048,02		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2647000	29,16	38,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3565000	23,20	9,24		
INSUMO	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	8,0000000	17,33	138,64		
INSUMO	36215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	863,27	863,27		
				MO SEM LS =>	36,61	LS =>	0,00		
				VALOR DO BDI =>	232,67	VALOR COM BDI =>	1.280,89		
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.561,76		
60	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						3.060,91		
60.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	M	1,0000000	40,17	40,17		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2970000	29,16	8,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2970000	23,97	7,11		
INSUMO	7750 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 5520)	MATERIAL	M	1,0390000	23,49	24,40		
				MO SEM LS =>	12,46	LS =>	0,00		
				VALOR DO BDI =>	8,92	VALOR COM BDI =>	49,09		
				QUANT. =>	35,2000000	PREÇO TOTAL =>	1.727,96		
60.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	97549 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	63,13	63,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86312 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2940000	29,83	8,77		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2940000	29,16	8,57		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2940000	23,97	7,04		
INSUMO	40080 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS. DN 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	28,32	28,32		
INSUMO	11062 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,0120000	38,38	0,43		
				MO SEM LS =>	18,99	LS =>	0,00		
				VALOR DO BDI =>	11,60	VALOR COM BDI =>	64,93		
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	389,58		
60.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92705 SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	42,76	42,76		



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2022
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

000200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.523.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5530000	29,16	17,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5530000	23,97	14,21	
INSUMO	7307 SINAPI	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	L	0,0040000	44,64	0,17	
INSUMO	6265 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 34"	MATERIAL	UN	1,0000000	10,89	10,89	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0150000	14,56	0,23	
MO SEM LS =>				24,88	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,88
VALOR DO BDI =>				9,50	VALOR COM BDI =>			52,29
				QUANT. =>	4,0000000	PREÇO TOTAL =>		209,16

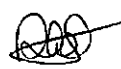
B.O.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93074 SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	INSTALAÇÕES EM COBRE	UN	1,0000000	14,39	14,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1495000	29,16	4,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1495000	23,87	3,58	
INSUMO	33897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,0007000	55,57	0,03	
INSUMO	33878 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,45	5,45	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0488000	2,55	0,12	
INSUMO	12732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,0028000	308,60	0,85	
MO SEM LS =>				6,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,25
VALOR DO BDI =>				3,19	VALOR COM BDI =>			17,58
					QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	35,16


88.5		CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		FINE 22 PRÓPRIO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					0,00	VALOR COM BDI =>			0,00
						QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00

80.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103029.SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	39,41	39,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88218.SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	23,97	2,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	29,16	3,21	
INSUMO	3148.SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106000	14,56	0,15	
INSUMO	11756.SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	MATERIAL	UN	1,0000000	33,41	33,41	
MO SEM LS =>				4,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,61
VALOR DO BDI =>				8,75	VALOR COM BDI =>			48,18
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	98,32	

60.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	85249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	53,03	53,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	29,16	3,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	23,97	2,64	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106000	14,56	0,15	
INSUMO	11749 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍGULA 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	47,03	47,03	
MO SEM LS =>				4,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,61
VALOR DO BDI =>				11,78	VALOR COM BDI =>			64,81
				QUANT. =>	4,0000000	PREÇO TOTAL =>	259,24	

50.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 301 PRÓPRIO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,92	13,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	29,16	4,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	23,97	3,59
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0220000	14,56	0,29
INSUMO	11833 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	5,67	5,67



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/11/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°29'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.955.728,64

MO SEM LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,28
VALOR DO BDI =>	3,09			VALOR COM BDI =>	17,01
QUANT. =>	2,0000000			PREÇO TOTAL =>	34,02

50.9	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 302 PRÓPRIO	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FDXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MP	1,0000000	542,86	542,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2300000	29,13	6,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1500000	23,20	3,48
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 53 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,8100000	0,61	2,93
INSUMO	39025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	MATERIAL	UN	0,5400000	842,38	454,88
INSUMO	36888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,5600000	29,25	74,88
MO SEM LS =>					7,81		7,81
VALOR DO BDI =>					120,62		663,48
QUANT. =>					0,4800000		318,47
PREÇO TOTAL =>							318,47


51	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
51.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EXTINTORES)					10.184,02
COMPOSIÇÃO	101009 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	255,61	255,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4574000	29,18	13,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4574000	23,97	10,96
INSUMO	10892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000000	230,00	230,00
INSUMO	4350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,66	1,32
MO SEM LS =>					19,19		19,19
VALOR DO BDI =>					58,79		312,40
QUANT. =>					27,0000000		8.434,80
PREÇO TOTAL =>							8.434,80

51.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101807 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	715,61	715,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4574000	23,97	10,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4574000	29,18	13,33
INSUMO	10892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000000	690,00	690,00
INSUMO	4350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,66	1,32
MO SEM LS =>					19,19		19,19
VALOR DO BDI =>					158,00		874,61
QUANT. =>					2,0000000		1.749,22
PREÇO TOTAL =>							1.749,22

52	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
52.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E CONEXÕES)					61.533,24
COMPOSIÇÃO	84473 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOUBAS DE RECALQUE	UN	1,0000000	103,59	103,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5483000	23,97	13,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5483000	29,18	16,00
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302000	14,50	0,43
INSUMO	3470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	73,69	73,69
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	L	0,0072000	44,64	0,32
MO SEM LS =>					23,03		23,03
VALOR DO BDI =>					23,01		126,50
QUANT. =>					55,0000000		6.963,06
PREÇO TOTAL =>							6.963,06

52.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 85°38'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,37%

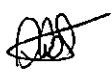
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
	97426 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	324,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5860000	29,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5860000	23,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5360000	29,16
INSUMO	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,0670000	36,39
INSUMO	40422 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	273,80
MO SEM LS =>				37,87	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				72,17	VALOR COM BDI =>	397,01
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL =>	397,01


62.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	83,50	83,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7360000	29,16	21,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7360000	23,97	17,64
INSUMO	4208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	43,66	43,66
INSUMO	3143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0300000	14,56	0,43
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0070000	44,64	0,31
MO SEM LS =>				30,88	LS =>	0,00	30,88
VALOR DO BDI =>				18,55	VALOR COM BDI =>		102,05
QUANT. =>				11,0000000	PREÇO TOTAL =>		1.122,55

62.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	M	1,0000000	107,84	107,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2450000	29,16	7,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2450000	23,97	5,87
INSUMO	7701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 9,51 KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,0350000	91,37	94,93
MO SEM LS =>				10,27	LS =>	0,00	10,27
VALOR DO BDI =>				23,98	VALOR COM BDI =>		131,02
QUANT. =>				361,7000000	PREÇO TOTAL =>		47.715,48

62.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92542 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	181,50	181,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,4710000	23,97	35,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,4710000	29,16	42,89
INSUMO	6299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	102,22	102,22
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0110000	44,64	0,49
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0450000	14,56	0,65
MO SEM LS =>				61,73	LS =>	0,00	61,73
VALOR DO BDI =>				40,32	VALOR COM BDI =>		221,82
QUANT. =>				17,0000000	PREÇO TOTAL =>		3.770,84

62.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92886 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	178,59	178,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7360000	29,16	21,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7360000	23,97	17,64
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0070000	44,64	0,31
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0300000	14,56	0,43
INSUMO	8829 SINAPI	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	138,75	138,75
MO SEM LS =>				30,88	LS =>	0,00	30,88
VALOR DO BDI =>				38,23	VALOR COM BDI =>		215,82



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.553.729,64


				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.294,92	
62.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94713 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE	UN	1,0000000	220,39	220,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2726000	23,97	6,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2726000	29,16	7,94	
INSUMO	83 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CADA D'ÁGUA	MATERIAL	UN	1,0000000	202,09	202,09	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	MATERIAL	UN	0,0129000	92,33	1,19	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0154000	2,59	0,05	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	MATERIAL	UN	0,0250000	104,51	2,61	
MO SEM LS =>				11,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	11,43
VALOR DO BDI =>				48,97	VALOR COM BDI =>		269,36	
				QUANT. =>	1,0086000	PREÇO TOTAL =>	269,36	

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (ACESSÓRIOS)								93.099,11
63.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	249,52	249,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4546000	29,16	13,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4546000	23,97	10,89	
INSUMO	6011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	224,85	224,85	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302000	14,56	0,43	
MO SEM LS =>				19,07	LS =>	0,00	MO COM LS =>	19,07
VALOR DO BDI =>				55,44	VALOR COM BDI =>		304,06	
					QUANT. =>	5,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.524,80

63.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	707,73	707,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4546000	29,16	13,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4546000	23,97	10,89
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302000	14,56	0,43
INSUMO	10405 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNID, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,0000000	683,16	683,16
		MO SEM LS =>	19,07	LS =>	0,00	MO COM LS =>	19,07
		VALOR DO BDI =>	157,25			VALOR COM BDI =>	864,58
		QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.594,94		

63.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 247 PRÓPRIO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 8 CV, HM 30 A 40 LL, O 25,38 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.816,12	3.816,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8330000	30,29	10,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,2774000	29,16	66,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,2774000	23,97	54,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8330000	25,00	15,82
INSUMO	39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	4,0000000	0,31	1,24
INSUMO	39996 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	MATERIAL	M	0,2000000	4,34	0,86
INSUMO	738 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO SHP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/C 40 M / 20,40 M3/H A 48 M / 9,20 M3/H	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,0000000	3.652,37	3.652,37
INSUMO	11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,42	5,68
		MO SEM LS =>	122,65	LS =>	0,00	MO COM LS =>	122,65
		VALOR DO BDI =>	847,94			VALOR COM BDI =>	4.664,06
		QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	9.328,12		

63.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 95 PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/GOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	91,84	91,84

		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 65°19'36.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDS): R\$ 11.585.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,29 4,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,00 3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1"1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91 10,91
INSUMO	2505 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,1500000	62,82 72,24

MO SEM LS => 12,57 LS => 0,00 MO COM LS => 12,57

VALOR DO BDI => 20,40 VALOR COM BDI => 112,24

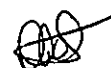
QUANT. => 620,0000000 PREÇO TOTAL => 69.589,80


63.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	3,33	3,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0230000	25,00	0,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0230000	30,29	0,69
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04
INSUMO	10135 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	MATERIAL	M	1,2434000	1,84	2,23
				MO SEM LS =>	0,98	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,73	VALOR COM BDI =>	4,06
				QUANT. =>	310,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.258,60

63.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91940 SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	19,65	19,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2910000	30,29	8,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0006000	820,68	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2910000	25,00	7,27
INSUMO	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	2,84	2,84
				MO SEM LS =>	12,57	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,38	VALOR COM BDI =>	24,01
				QUANT. =>	12,0000000	PREÇO TOTAL =>	288,12

63.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91943 SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	23,26	23,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3010000	25,00	7,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3010000	30,29	9,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0012000	820,68	0,98
INSUMO	1873 SINAPI	CABO DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,65	5,65
				MO SEM LS =>	13,04	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	5,16	VALOR COM BDI =>	28,42
				QUANT. =>	13,0000000	PREÇO TOTAL =>	359,46

63.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGFCM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	172,79	172,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8430000	29,16	24,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8430000	23,97	20,20
INSUMO	12859 SINAPI	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PONTADO, ESCALA 110° KGFCM2 (10° BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 43° MM, CONEXÃO DE 1/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	127,97	127,97
INSUMO	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 19 MM X 19 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0120000	3,95	0,04
				MO SEM LS =>	35,37	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	38,39	VALOR COM BDI =>	211,18



 RONDONÓPOLIS <small>Capital do Cuiabá</small>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.728,64


				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	422,38	
63.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	4,85	4,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0290000	25,00	0,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0260000	30,29	0,87	
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04	
INSUMO	1014 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	1,2434000	2,69	3,22	
MO SEM LS =>				1,23	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,23
VALOR DO BDI =>				1,07			VALOR COM BDI =>	5,92
				QUANT. =>	319,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.835,20	

63.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 67 PRÓPRIO	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	4.818,13	4.818,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,5000000	30,29	106,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	23,20	11,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88263 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,5000000	37,25	130,37
INSUMO	11196 ORSE	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	MATERIAL	UN	1,0000000	2.333,36	2.333,36
INSUMO	12975 ORSE	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATE 356 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,0000000	2.236,79	2.236,79
		MO SEM LS =>	201,09	LS =>	0,00	MO COM LS =>	201,09
		VALOR DO BDI =>	1.070,58			VALOR COM BDI =>	5.888,71
		QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	5.888,71		

64	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (HIDRANTES)						27.218,58
64.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 30X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	1.401,59	1.401,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,0370000	29,87	72,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,0370000	29,16	88,55
INSUMO	20971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000000	12,85	12,85
INSUMO	37554 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000000	158,45	158,45
INSUMO	10900 SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000000	45,26	45,26
INSUMO	10904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRÁUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,0000000	134,93	134,93
INSUMO	20963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO COM MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", ELETROSTÁTICA VERMELHA	MATERIAL	UN	1,0000000	362,20	362,20
INSUMO	4350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,0 X 50 MM	MATERIAL	UN	4,0000000	0,58	2,54
INSUMO	21030 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNID. ENGATE RÁPIDO	MATERIAL	UN	1,0000000	522,92	522,92
		MO SEM LS =>	127,46	LS =>	0,00	MO COM LS =>	127,46
		VALOR DO BDI =>	311,43			VALOR COM BDI =>	1.713,02
		QUANT. =>	13,0000000	PREÇO TOTAL =>	22.288,28		

64.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101795 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA BOCAS DE LOBO	UN	1,0000000	319,87	319,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88308 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0080000	29,13	29,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7527000	23,20	18,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	MF	0,0044000	702,66	3,08



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/12/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.983.728,64

INSUMO	14112 SINAPI	TAMPA DO FIO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MATERIAL	UN	1,0000000	268,01	268,01
			MO SEM LS =>	36,88	LS =>	0,00	MO COM LS => 36,88
			VALOR DO BDI =>	71,07			VALOR COM BDI => 390,94
			QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL => 390,94

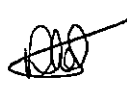
64.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	04499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000	249,52	249,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4548000	29,16	13,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4548000	23,07	10,89
INSUMO	6011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	224,85	224,85
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302000	14,56	0,43
			MO SEM LS =>	19,07	LS =>	0,00	MO COM LS => 19,07
			VALOR DO BDI =>	55,44			VALOR COM BDI => 304,96
			QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL => 304,96


64.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101916 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	3.479,73	3.479,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,4335000	29,16	129,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,4335000	23,07	106,39
INSUMO	10924 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	3.239,76	3.239,76
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,1661000	14,56	2,41
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	MATERIAL	L	0,0394000	44,64	1,75
			MO SEM LS =>	186,27	LS =>	0,00	MO COM LS => 186,27
			VALOR DO BDI =>	773,18			VALOR COM BDI => 4.252,82
			QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL => 4.252,82

65	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
65.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÕES)					10.282,64
COMPOSIÇÃO	07399 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	1,0000000	16,40	16,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0551582	25,00	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1785000	30,29	5,34
INSUMO	38774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS	MATERIAL	UN	1,0000000	9,69	9,69
			MO SEM LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,27
			VALOR DO BDI =>	3,64			VALOR COM BDI => 20,04
			QUANT. =>	81,0000000			PREÇO TOTAL => 1.823,64

65.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	PINTURA PARA PISOS E PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	MP	1,0000000	87,41	87,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7180000	23,20	16,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,7240000	30,60	53,09
INSUMO	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0600000	1,21	0,07
INSUMO	7356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,4270000	31,50	13,45
INSUMO	6085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1600000	7,30	1,18
INSUMO	12815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,1800000	16,68	2,97
			MO SEM LS =>	51,47	LS =>	0,00	MO COM LS => 51,47
			VALOR DO BDI =>	18,42			VALOR COM BDI => 108,83
			QUANT. =>	38,0000000			PREÇO TOTAL => 3.845,28

65.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 303 PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,76	27,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3000000	24,34	7,30
INSUMO	4791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AGUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0200000	31,84	0,63



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	02/03/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64

INSUMO	87558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	19,83	19,83
MO SEM LS =>				5,49	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,49
VALOR DO BDI =>				6,18	VALOR COM BDI => 33,92		
QUANT. =>				138,0000000	PREÇO TOTAL => 4.613,12		

68	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (QUADROS)						24.535,64
68.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	603,00	603,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019		MP	0,0134000	809,40	10,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6530000	30,29	50,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6530000	25,00	41,32
INSUMO	11395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	MATERIAL	UN	1,0000000	500,78	500,78
MO SEM LS =>				73,25	LS =>	0,00	MO COM LS => 73,25
VALOR DO BDI =>				133,88	VALOR COM BDI => 736,98		
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL => 1.473,86		


68.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	629,53	629,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6570000	25,00	41,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019		MP	0,0144000	809,40	11,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6570000	30,29	50,19
INSUMO	12039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	MATERIAL	UN	1,0000000	526,27	526,27
MO SEM LS =>				73,61	LS =>	0,00	MO COM LS => 73,61
VALOR DO BDI =>				139,88	VALOR COM BDI => 769,41		
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL => 769,41		

68.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	132,62	132,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5217100	25,00	13,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5217100	30,25	15,80
INSUMO	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,0000000	0,20	0,80
INSUMO	33808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000000	102,88	102,88
MO SEM LS =>				22,30	LS =>	0,00	MO COM LS => 22,30
VALOR DO BDI =>				23,48	VALOR COM BDI => 162,08		
QUANT. =>				3,0000000	PREÇO TOTAL => 468,24		

68.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101891 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	1.014,55	1.014,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019		MP	0,0185000	809,40	15,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0580000	30,29	62,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0580000	25,00	51,40
INSUMO	12042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	MATERIAL	UN	1,0000000	855,59	855,59
MO SEM LS =>				91,54	LS =>	0,00	MO COM LS => 91,54
VALOR DO BDI =>				225,43	VALOR COM BDI => 1.239,98		
QUANT. =>				4,0000000	PREÇO TOTAL => 4.859,92		



000208

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):

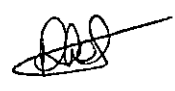
66.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	481,03	481,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3173000	30,29	9,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3173000	25,00	7,93	
INSUMO	12038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,0000000	463,49	463,49	
MO SEM LS =>				13,56	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,56
VALOR DO BDI =>				108,88			VALOR COM BDI =>	587,91
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	587,91	

66.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 304 PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/GOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	2.216,99	2.216,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6342000	30,29	19,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6342000	25,00	15,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97387 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARGAMASSAS VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	M	M²	0,0194000	808,40	15,70	
INSUMO	12043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	MATERIAL	UN	1,7000000	1.274,28	2.168,24	
MO SEM LS =>				38,82	LS =>	0,00	MO COM LS =>	38,82
VALOR DO BDI =>				482,61			VALOR COM BDI =>	2.709,60
				QUANT. =>	5,0000000	PREÇO TOTAL =>	16.257,60	

67	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (DISJUNTORES)						38.085,11	
67.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	59,33	59,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0708570	30,29	2,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0708570	25,00	1,77	
INSUMO	34816 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	1,0000000	53,06	53,06	
INSUMO	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	2,0000000	1,18	2,36	
MO SEM LS =>				3,02	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,02
VALOR DO BDI =>				13,18			VALOR COM BDI =>	72,51
				QUANT. =>	34,0000000		PREÇO TOTAL =>	6.815,84


67.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93881 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	59,33	59,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0708570	30,29	2,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0708570	25,00	1,77	
INSUMO	34816 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	1,0000000	53,06	53,06	
INSUMO	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	2,0000000	1,18	2,36	
MO SEM LS =>				3,02	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,02
VALOR DO BDI =>				13,18			VALOR COM BDI =>	72,51
				QUANT. =>	39,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.827,89	

67.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	61,31	61,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0936850	25,00	2,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0936850	30,29	2,83
INSUMO	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	2,0000000	1,54	3,08



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916 - JARDIM GUARÁ, RONDONÓPOLIS - MT 78000-310 - RONDONÓPOLIS - MT		ORÇAMENTO DE RENDAS DE RUA RIO QUARÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS - MT DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2023 DATA DA ELABORAÇÃO: 30/01/2024	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FAPRE LOCALIZADO NA RUA RIO QUARÁ - RES.		COORDENADOR: SÚC. 16.25.59.437 - CESTEL: 024.59.96.01* SÚC. 16.25.59.437 - CESTEL: 024.59.96.01*	
PLANTILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.581.778,64 VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.581.778,64 VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.581.778,64		VALOR DO BDI => 14,04 VALOR COM BDI => 77,24 VALOR DO BDI => 14,04 VALOR COM BDI => 77,24	

74	COMPOSIÇÃO	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E PARAFUSOS BUNDADOS	UN	63,20	63,20
	COMPOSIÇÃO	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARAFUSOS	H	0,171220	39,29
	COMPOSIÇÃO	88217 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARAFUSOS	H	0,171220	3,18
	COMPOSIÇÃO	34616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO PARA TRILHO DIN (REC), BIPOLAR, 6 - 32 A MATERIAL	PARAFUSOS	UN	1,000000	63,20
	COMPOSIÇÃO	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 1 MM2 - FUBO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PARAFUSOS	UN	2,000000	1,54
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO BDI => 14,04						14,04
	VALOR COM BDI => 77,24						77,24
	VALOR DO						

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3314190	25,00	8,33
INSUMO	34709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPOLO DIN (SEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	1,0000000	65,01	65,01
INSUMO	1574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,0000000	1,98	5,94
MO SEM LS =>				10,30	LS =>	0,00	MO COM LS => 10,30
VALOR DO BDI =>				20,44	VALOR COM BDI => 112,47		
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL => 224,94		

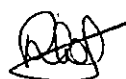
67.9	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 86 PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/EGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	162,52	162,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2500000	30,29	7,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2500000	25,00	6,25
INSUMO	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	4,0000000	1,54	6,16
INSUMO	39445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000	142,54	142,54
MO SEM LS =>				10,88	LS =>	0,00	MO COM LS => 10,88
VALOR DO BDI =>				36,11	VALOR COM BDI => 198,63		
QUANT. =>				3,0000000	PREÇO TOTAL => 585,89		


67.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 87 PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/EGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	167,82	167,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3000000	25,00	7,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3000000	30,29	9,03
INSUMO	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	4,0000000	1,54	6,16
INSUMO	39445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000	145,08	145,08
MO SEM LS =>				12,82	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,82
VALOR DO BDI =>				37,28	VALOR COM BDI => 205,10		
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL => 205,10		

67.11	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 88 PRÓPRIO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/EGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	117,62	117,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	30,29	6,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	25,00	5,00
INSUMO	39471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,0000000	106,57	106,57
MO SEM LS =>				8,54	LS =>	0,00	MO COM LS => 8,54
VALOR DO BDI =>				26,13	VALOR COM BDI => 143,75		
QUANT. =>				32,0000000	PREÇO TOTAL => 4.600,00		

67.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 89 PRÓPRIO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 60 KA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/EGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	196,22	196,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	25,00	5,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	30,29	6,05
INSUMO	39472 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,0000000	165,17	165,17
MO SEM LS =>				8,54	LS =>	0,00	MO COM LS => 8,54
VALOR DO BDI =>				43,60	VALOR COM BDI => 239,82		
QUANT. =>				62,0000000	PREÇO TOTAL => 12.470,84		

67.13	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 90 PRÓPRIO	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/EGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	M	1,0000000	35,95	35,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,00	3,93



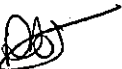
	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.61"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	31170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, EPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUINS A 46 MM, COM ABRIGADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO II PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	RASCOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	4,76
INSUMO	2501 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000	16,35
MO SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				7,98	VALOR COM BDI =>	
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL =>	
						351,44


87.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	163,37	163,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7271350	30,29	22,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7271350	25,00	18,17
INSUMO	2373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MATERIAL	UN	1,0000000	113,40	113,40
INSUMO	1576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	3,0000000	3,26	9,78
MO SEM LS =>				31,09	LS =>	0,00	31,09
VALOR DO BDI =>				36,30	VALOR COM BDI =>		199,67
QUANT. =>				8,0000000	PREÇO TOTAL =>		1.597,26

87.15	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	661,57	661,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2224150	30,29	37,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2224150	25,00	30,56
INSUMO	1560 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 65 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	MATERIAL	UN	3,0000000	9,70	29,37
INSUMO	2377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MATERIAL	UN	1,0000000	564,62	564,62
MO SEM LS =>				52,27	LS =>	0,00	52,27
VALOR DO BDI =>				147,00	VALOR COM BDI =>		808,57
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>		1.817,14

87.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	95,70	95,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1018920	25,00	4,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1018920	30,29	5,81
INSUMO	2392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MATERIAL	UN	1,0000000	80,48	80,48
INSUMO	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	3,0000000	1,54	4,62
MO SEM LS =>				8,20	LS =>	0,00	8,20
VALOR DO BDI =>				21,26	VALOR COM BDI =>		118,96
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>		233,92


87.17	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101898 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	1.407,70	1.407,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2224150	30,29	37,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2224150	25,00	30,56
INSUMO	1561 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	MATERIAL	UN	3,0000000	13,77	41,31
INSUMO	2378 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	MATERIAL	UN	1,0000000	1.268,81	1.268,81
MO SEM LS =>				52,27	LS =>	0,00	52,27
VALOR DO BDI =>				312,79	VALOR COM BDI =>		1.720,49
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>		3.440,58



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 95°43'36.01"		DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023		DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C1 BDI):	R\$ 11.983.728,64
58.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETRODUTO E ACESSÓRIOS)								229.847,71	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	19,03	19,03		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	30,29	2,75		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	25,00	2,27		
INSUMO	2688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,0000000	2,82	3,10		
MO SEM LS =>				8,74	LS =>	0,00	8,74		
VALOR DO BDI =>				4,22			23,25		
				QUANT. =>	1,003,5000000	PREÇO TOTAL =>	41.831,37		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	91830 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	22,02	22,02		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	25,00	2,62		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	30,29	3,18		
INSUMO	2690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MATERIAL	M	1,0000000	4,83	5,31		
MO SEM LS =>				10,34	LS =>	0,00	10,34		
VALOR DO BDI =>				4,89			25,91		
				QUANT. =>	154,5000000	PREÇO TOTAL =>	4425,69		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	12,82	12,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	30,29	5,02		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	25,00	4,15		
INSUMO	39247 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 650 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,0170000	3,69	3,65		
MO SEM LS =>				7,09	LS =>	0,00	7,09		
VALOR DO BDI =>				2,84			15,66		
				QUANT. =>	1,1080000	PREÇO TOTAL =>	17,22		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	91856 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	8,63	8,63		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0800000	25,00	2,00		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0800000	30,29	2,42		
INSUMO	2673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUXA	MATERIAL	M	1,0170000	4,31	4,59		
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0015000	22,25	0,03		
MO SEM LS =>				3,41	LS =>	0,00	3,41		
VALOR DO BDI =>				1,98			10,79		
				QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL =>	32,37		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	FNDE 91 PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M	1,0000000	51,37	51,37		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	26,00	3,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,29	4,78		



000213

	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 15°25'39.13", DESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78708-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.983.728,64

						DOCUMENTO 07/2015		
INSUMO	2503 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000		30,28	31,77
MÓ SEM LS =>			12,57	LS =>	0,00	MÓ COM LS =>		12,57
VALOR DO BDI =>			11,41	VALOR COM BDI =>				62,78
				QUANT. =>	59,7600000	PREÇO TOTAL =>		3.747,86

58.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 82 PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	44,28	44,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,06	3,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,29	4,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_JS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91	
INSUMO	2502 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000	23,51	24,68	
MÓ SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00	MÓ COM LS =>	12,57
VALOR DO BDI =>				9,83	VALOR COM BDI =>			54,11
QUANT. =>				52,4600000	PREÇO TOTAL =>			2.835,36


58.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 83 PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	61,92	61,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,29	4,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_JS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,06	3,93	
INSUMO	2500 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000	40,31	42,32	
MO SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,57
VALOR DO BDI =>				13,76	VALOR COM BDI =>			75,67
QUANT. =>					147,1000000	PREÇO TOTAL =>		11.131,05

58.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 06 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,32	41,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3379000	30,29	10,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1408000	25,06	3,52	
INSUMO	38387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	1,0000000	7,40	7,40	
INSUMO	38390 SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,0000000	20,17	20,17	
MÓ SEM LS =>				10,74	LS =>	0,00	MÓ COM LS =>	10,74
VALOR DO BDI =>				9,18	VALOR COM BDI =>			50,50
				QUANT. =>	65,6000000	PREÇO TOTAL =>	2.777,50	

58.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 87 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,46	96,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1408000	25,00	3,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3379000	30,29	10,23	
INSUMO	38390 SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	3,0000000	20,17	60,51	
INSUMO	38387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	3,0000000	7,40	22,20	
MO SEM LS =>				10,74	LS =>	0,00	MO COM LS =>	10,74
VALOR DO BDI =>				21,43	VALOR COM BDI =>			117,89
QUANT. =>					962,0000000	PREÇO TOTAL =>		113.410,18

58.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 88 PRÓPRIO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	107,50	107,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4165000	30,29	12,61



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOPFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/1/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOPFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	23247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,175000	25,00	4,33
SUMÓ	33391 SINAPI	LUMENARIA LED REFLETOR RETANGULAR EVOULT, LUZ BRANCA, 50 W	MATERIAL	UN	4,000000	22,64	90,56
				MO SEM LS =>	13,25	LS =>	0,00
				MO COM LS =>			13,25
				VALOR DO BDI =>	23,85	VALOR COM BDI =>	131,38
				QUANT. =>	127,700000	PREÇO TOTAL =>	16.777,22


68.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97856 SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	CADAS ENTERRADAS	UN	1,000000	197,71	197,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSAS BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0278000	877,04	24,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0039000	588,17	2,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M³	0,0175000	3.248,77	56,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2686000	28,13	35,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101819 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M²	0,0350000	387,80	13,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0987000	23,20	23,12
SUMÓ	7258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	33,8910000	0,78	30,17
				MO SEM LS =>	81,23	LS =>	0,00
				MO COM LS =>			81,23
				VALOR DO BDI =>	41,70	VALOR COM BDI =>	229,41
				QUANT. =>	6,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.378,48

68.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97887 SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	CADAS ENTERRADAS	UN	1,000000	293,46	293,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M²	0,0480000	387,80	18,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSAS BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0466000	877,04	41,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0064000	588,17	3,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6910000	23,20	39,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,1140000	28,13	61,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M³	0,0252000	3.248,77	81,88
SUMÓ	7258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	63,7214000	0,78	49,70
				MO SEM LS =>	127,54	LS =>	0,00
				MO COM LS =>			127,54
				VALOR DO BDI =>	65,65	VALOR COM BDI =>	361,11
				QUANT. =>	14,0000000	PREÇO TOTAL =>	5.055,54

68.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91837 SINAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CADAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	17,35	17,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2220000	25,00	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2220000	30,29	6,72
SUMÓ	1871 SINAPI	CABA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,000000	5,08	5,08
				MO SEM LS =>	9,49	LS =>	0,00
				MO COM LS =>			9,49
				VALOR DO BDI =>	3,85	VALOR COM BDI =>	21,20
				QUANT. =>	82,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.738,40

68.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93755 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES	UN	1,000000	35,10	35,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3581000	30,29	10,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3581000	25,00	8,95
SUMÓ	11550 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,000000	0,20	0,40



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.81"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIMS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.729,64

INSUMO	2574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,0000000	14,91	14,91
			MO SEM LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO COM LS => 15,31
			VALOR DO BDI =>	7,79			VALOR COM BDI => 42,89
			QUANT. =>	28,0000000			PREÇO TOTAL => 1.296,92

68.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8578 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES	UN	1,0000000	30,76	30,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3154000	30,29	9,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3154000	23,00	7,26
INSUMO	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,0000000	0,20	0,40
INSUMO	2583 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,0000000	12,93	12,93
			MO SEM LS =>	13,48	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,48
			VALOR DO BDI =>	6,83			VALOR COM BDI => 37,59
			QUANT. =>	18,0000000			PREÇO TOTAL => 501,44

68.16	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 303 PRÓPRIO	CADA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUSTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
			VALOR DO BDI =>	0,00			VALOR COM BDI => 0,00
			QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL => 0,00


68.17	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	UN PRÓPRIO	CADA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUSTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
			VALOR DO BDI =>	0,00			VALOR COM BDI => 0,00
			QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL => 0,00

68.18	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 307 PRÓPRIO	CADA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 6 CM		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
			VALOR DO BDI =>	0,00			VALOR COM BDI => 0,00
			QUANT. =>	14,0000000			PREÇO TOTAL => 0,00

68.19	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	32836 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	27,17	27,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3010000	23,97	7,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3010000	29,16	8,77
INSUMO	3910 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	10,28	10,28
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0190000	14,56	0,16
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	L	0,0030000	44,64	0,13
			MO SEM LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,62
			VALOR DO BDI =>	6,03			VALOR COM BDI => 33,20
			QUANT. =>	185,0000000			PREÇO TOTAL => 5.478,06

68.20	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	32832 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	38,99	38,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3370000	23,97	8,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3370000	29,16	9,82
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	L	0,0050000	44,64	0,22
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0190000	14,56	0,27
INSUMO	3939 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	18,61	18,61
			MO SEM LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO COM LS => 14,13
			VALOR DO BDI =>	8,21			VALOR COM BDI => 45,20
			QUANT. =>	18,0000000			PREÇO TOTAL => 723,20



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.955.728,64

88.21	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92666 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	32,50	32,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3180000	23,87	7,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3180000	29,16	9,27	
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0040000	44,64	0,17	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0170000	14,56	0,24	
INSUMO	3911 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	15,20	15,20	
MO SEM LS =>				13,33	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,33
VALOR DO BDI =>				7,22			VALOR COM BDI =>	39,72
					QUANT. =>	34,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.350,48


88.22	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92633 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	14,28	14,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1730000	29,16	5,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1730000	23,87	4,14	
INSUMO	3908 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	4,91	4,91	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0080000	14,56	0,11	
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0020000	44,64	0,09	
MO SEM LS =>				7,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,25
VALOR DO BDI =>				3,17			VALOR COM BDI =>	17,45
					QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	34,90

88.23	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92664 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,00000000	48,32	48,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,36200000	23,87	8,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,36200000	29,16	10,55	
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00600000	44,64	0,26	
INSUMO	3912 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	28,50	28,50	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02400000	14,56	0,34	
MO SEM LS =>				15,16	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,16
VALOR DO BDI =>				10,73			VALOR COM BDI =>	59,05
					QUANT. =>	14,00000000	PREÇO TOTAL =>	826,70

88.24	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101920 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	169,36	169,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8387000	23,97	20,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8387000	29,16	24,45	
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0452000	14,56	0,65	
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0105000	44,64	0,46	
INSUMO	3915 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	MATERIAL	UN	1,0000000	123,70	123,70	
MO SEM LS =>				35,19	LS =>	0,00	MO COM LS =>	35,19
VALOR DO BDI =>				37,53			VALOR COM BDI =>	206,99
					QUANT. =>	23,0000000	PREÇO TOTAL =>	5.174,75

INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (CABOS E FIOS CONDUTORES)							288.610,42
89.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	4,85	4,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0290000	26,00	0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0290000	30,29	0,87
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04
INSUMO	1014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	MATERIAL	M	1,2434000	2,59	3,22



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):

MO SEM LS => 1,23 LS => 0,00 MO COM LS => 1,23

VALOR DO BDI => 1,07 VALOR COM BDI => 5,92

QUANT. => 13.741,1000000 PREÇO TOTAL => 81.347,31

69.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	7,53	7,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	30,29	1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	25,00	0,97
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04
INSUMO	881 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	4,30	5,34
				MO SEM LS =>	1,66	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1,67	VALOR COM BDI =>	8,20
				QUANT. =>	3.479,5000000	PREÇO TOTAL =>	32.819,40


69.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91830 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	10,53	10,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0510000	25,00	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0510000	30,29	1,54
INSUMO	582 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	6,18	7,68
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04
				MO SEM LS =>	2,17	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,33	VALOR COM BDI =>	12,86
				QUANT. =>	2.893,8000000	PREÇO TOTAL =>	37.215,35

69.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91832 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	18,92	18,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0760000	25,00	1,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0760000	30,29	2,30
INSUMO	580 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	11,81	14,68
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04
				MO SEM LS =>	3,24	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,20	VALOR COM BDI =>	23,12
				QUANT. =>	573,6000000	PREÇO TOTAL =>	13.261,63


69.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	8,05	8,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0330000	25,00	0,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0330000	30,29	1,18
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04
INSUMO	1021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	4,72	5,86
				MO SEM LS =>	1,68	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1,78	VALOR COM BDI =>	8,83
				QUANT. =>	623,8000000	PREÇO TOTAL =>	6.131,95

69.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	11,39	11,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0510000	25,00	1,27




		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNOE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°23'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0510000	30,29	1,54	
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	5,10	0,04	
INSUMO	964 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	6,87	8,54	
MO SEM LS =>				2,17	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,17
VALOR DO BDI =>				2,53			VALOR COM BDI =>	13,92
				QUANT. =>	654,0000000	PREÇO TOTAL =>	8.407,88	
69.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92900 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	M	1,0000000	12,10	12,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0090000	30,29	0,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0090000	25,00	0,22	
INSUMO	1020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1,0270000	11,26	11,56	
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0100000	5,10	0,05	
MO SEM LS =>				0,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,37
VALOR DO BDI =>				2,60			VALOR COM BDI =>	14,78
				QUANT. =>	434,0000000	PREÇO TOTAL =>	8.414,32	
69.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92902 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	M	1,0000000	19,16	19,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0130000	30,29	0,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0130000	25,00	0,32	
INSUMO	965 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,0270000	17,04	18,42	
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0100000	5,10	0,05	
MO SEM LS =>				0,55	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,55
VALOR DO BDI =>				4,28			VALOR COM BDI =>	23,44
				QUANT. =>	375,0000000	PREÇO TOTAL =>	8.790,00	
69.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92906 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	1,0000000	43,77	43,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0637000	30,29	2,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0637000	25,00	1,74	
INSUMO	1019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	MATERIAL	M	1,0150000	39,30	39,88	
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090000	5,10	0,04	
MO SEM LS =>				2,97	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,97
VALOR DO BDI =>				9,72			VALOR COM BDI =>	53,49
				QUANT. =>	52,8000000	PREÇO TOTAL =>	2.824,27	
69.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92900 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	1,0000000	88,11	88,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1007000	25,00	2,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1007000	30,29	3,03	
INSUMO	977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM2	MATERIAL	M	1,0150000	81,30	82,51	
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090000	5,10	0,04	
MO SEM LS =>				4,29	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,29
VALOR DO BDI =>				19,57			VALOR COM BDI =>	107,68
				QUANT. =>	211,2000000	PREÇO TOTAL =>	22.742,01	




		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 54°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.585.728,64
69.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	1,0000000	113,66	113,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1228000	25,00	3,07		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1228000	30,29	3,71		
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090000	5,10	0,04		
INSUMO	999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 85 MM²	MATERIAL	M	1,0150000	105,56	107,14		
MO SEM LS =>				5,25	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,25		
VALOR DO BDI =>				25,32	VALOR COM BDI =>		139,28		
QUANT. =>					68,4000000	PREÇO TOTAL =>	8.526,75		
69.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	1,0000000	179,25	179,25		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1715000	30,29	5,19		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1715000	25,00	4,28		
INSUMO	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090000	5,10	0,04		
INSUMO	999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	MATERIAL	M	1,0150000	167,24	169,74		
MO SEM LS =>				7,33	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,33		
VALOR DO BDI =>				39,82	VALOR COM BDI =>		219,07		
QUANT. =>					273,6000000	PREÇO TOTAL =>	59.937,55		
70	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ELETROCALHAS)						28.553,90		
70.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FINE 25 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/SGTO/ENERGIA/TELEF ONE	M	1,0000000	75,24	75,24		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0852000	25,00	2,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96662 SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	RASGO E FIXAÇÕES	M	1,0000000	54,61	54,61		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0852000	30,29	2,58		
INSUMO	3989 ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,3330000	15,10	5,02		
INSUMO	857 ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,3330000	32,75	10,90		
MO SEM LS =>				24,91	LS =>	0,00	MO COM LS => 24,91		
VALOR DO BDI =>				16,71	VALOR COM BDI =>		91,95		
QUANT. =>					211,6000000	PREÇO TOTAL =>	18.456,62		
70.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FINE 25 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/SGTO/ENERGIA/TELEF ONE	M	1,0000000	75,24	75,24		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0852000	25,00	2,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96662 SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	RASGO E FIXAÇÕES	M	1,0000000	54,61	54,61		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0852000	30,29	2,58		
INSUMO	3989 ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,3330000	15,10	5,02		
INSUMO	857 ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,3330000	32,75	10,90		
MO SEM LS =>				24,91	LS =>	0,00	MO COM LS => 24,91		
VALOR DO BDI =>				16,71	VALOR COM BDI =>		91,95		
QUANT. =>					18,8000000	PREÇO TOTAL =>	1.820,61		
70.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	104764 SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	RASGO E FIXAÇÕES	M	1,0000000	21,89	21,89		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2813000	30,29	7,91		



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", DESTE: 054°38'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2819, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	13,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.585.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0594000	25,00	1,48		
INSUMO	11976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	1,2500000	1,25	1,56		
INSUMO	11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	MATERIAL	UN	3,9375000	1,42	5,59		
INSUMO	39028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MATERIAL	M	0,1563000	9,13	1,42		
INSUMO	39096 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	MATERIAL	M	0,6250000	4,34	2,71		
INSUMO	39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	3,9375000	0,31	1,22		
MO SEM LS =>				7,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,38	
VALOR DO BDI =>				4,86				VALOR COM BDI =>	26,75
				QUANT. =>	160,1000000	PREÇO TOTAL =>	4.282,87		
70.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 26 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIDUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,0000000	0,00	0,00		
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>				0,00				VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	2,9000000	PREÇO TOTAL =>	0,00		
70.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 27 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIDUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,0000000	0,00	0,00		
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>				0,00				VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	3,4000000	PREÇO TOTAL =>	0,00		
70.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 28 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIDUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,0000000	0,00	0,00		
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>				0,00				VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	43,7000000	PREÇO TOTAL =>	0,00		
71	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)						78.328,61		
71.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	62000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	31,91	31,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91986 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	20,70	20,70		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91048 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21		
MO SEM LS =>				15,80	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,80	
VALOR DO BDI =>				7,09				VALOR COM BDI =>	39,00
				QUANT. =>	238,0000000	PREÇO TOTAL =>	8.282,00		
71.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	62000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	33,96	33,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91986 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	22,75	22,75		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21		
MO SEM LS =>				15,80	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,80	
VALOR DO BDI =>				7,54				VALOR COM BDI =>	41,50
				QUANT. =>	44,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.828,00		
71.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	91855 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	37,11	37,11		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91854 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	25,90	25,90		



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FADE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°38'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

MO SEM LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO COM LS =>	19,01
VALOR DO BDI =>	8,24			VALOR COM BDI =>	45,35
QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL =>	45,35

71.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92029.SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	58,53	58,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91346.SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92028.SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	47,32	47,32	
MO SEM LS =>				29,81	LS =>	0,00	MO COM LS =>	29,81
VALOR DO BDI =>				13,00	VALOR COM BDI =>			71,53
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	572,24	

71.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	30,47	30,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	18,28	18,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91046 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21	
MO SEM LS =>				15,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,37
VALOR DO BDI =>				6,77			VALOR COM BDI =>	37,24
					QUANT. =>	32,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.191,68


71.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	46,31	46,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91346 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 15A/30V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	35,10	35,10	
MO SEM LS =>				22,65	LS =>	0,00	MO COM LS =>	22,65
VALOR DO BDI =>				10,29	VALOR COM BDI =>			56,60
				QUANT. =>	21,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.188,60	

71.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	62,15	62,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	50,94	50,94	
MO SEM LS =>				29,91	LS =>	0,00	MO COM LS =>	29,91
VALOR DO BDI =>				13,80	VALOR COM BDI =>			75,85
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	151,90	

71.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91959 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	82,01	82,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	70,80	70,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21	
MO SEM LS =>				40,77	LS =>	0,00	MO COM LS =>	40,77
VALOR DO BDI =>				18,22	VALOR COM BDI =>			100,23
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>			200,46

71.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO	FINE 29 PRÓPRIO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	728,37	728,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	26,16	14,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3000000	23,97	7,19
INSUMO	9376 ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	MATERIAL	UN	1,0000000	706,60	706,60
MO SEM LS =>				17,30	LS =>	0,00	MO COM LS => 17,30
VALOR DO BDI =>				161,84			VALOR COM BDI => 890,21
QUANT. =>				37,0000000			PREÇO TOTAL => 32.937,77

71.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 30 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI => 0,00
QUANT. =>				27,0000000			PREÇO TOTAL => 0,00

71.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	1,0000000	28,51	28,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1250312	25,00	3,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4401000	30,29	12,11
INSUMO	12265 SINAPI	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	MATERIAL	UN	2,0000000	2,99	5,98
INSUMO	93387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	MATERIAL	UN	1,0000000	7,40	7,40
MO SEM LS =>				11,65	LS =>	0,00	MO COM LS => 11,65
VALOR DO BDI =>				8,35			VALOR COM BDI => 34,96
QUANT. =>				109,0000000			PREÇO TOTAL => 3.810,64


71.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 31 PRÓPRIO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	457,17	457,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,7570000	23,20	110,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,7570000	29,53	139,57
INSUMO	41527 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MATERIAL	UN	1,0000000	208,24	208,24
MO SEM LS =>				190,08	LS =>	0,00	MO COM LS => 190,08
VALOR DO BDI =>				101,58			VALOR COM BDI => 558,75
QUANT. =>				25,0000000			PREÇO TOTAL => 13.068,78

71.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	1,0000000	114,34	114,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1801875	25,00	4,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5766200	30,30	17,46
INSUMO	38775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4060 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	MATERIAL	UN	1,0000000	89,03	89,03
INSUMO	28193 SINAPI	LÂMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MATERIAL	UN	1,0000000	3,35	3,35
MO SEM LS =>				17,22	LS =>	0,00	MO COM LS => 17,22
VALOR DO BDI =>				25,40			VALOR COM BDI => 139,74
QUANT. =>				76,6000000			PREÇO TOTAL => 10.620,24

71.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 32 PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI => 0,00
QUANT. =>				25,0000000			PREÇO TOTAL => 0,00

71.15	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELÉTODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	48,38	48,38



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 15 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/D 908): R\$ 11.945.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	08247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,572000	25,00	14,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	08264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,572000	30,39	17,32
INSUMO	36113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,000000	8,58	16,76
MO SEM LS =>			24,45	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,45
VALOR DO BDI =>			10,75	VALOR COM BDI =>			59,13
QUANT. =>			4,000000	PREÇO TOTAL =>			236,62

71.16	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 33 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W		UN	1,0000000	0,00	0,00	
MO SEM LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>			0,00	VALOR COM BDI =>				0,00
				QUANT. =>	177,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00	


71.17	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 309 PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,48	13,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91846 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	11,21	11,21	
INSUMO	38091 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,0000000	2,27	2,27	
MO SEM LS =>			5,46	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,46	
VALOR DO BDI =>			2,98	VALOR COM BDI =>				16,47
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	296,46	

72	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DUTOS)						50.453,36	
72.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97326 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000	44,78	44,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	105306 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0536120	31,60	1,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0536120	24,22	1,29	
INSUMO	30564 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0227270	31,70	32,42	
INSUMO	39741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	MATERIAL	M	1,0227270	0,18	0,36	
MO SEM LS =>			2,31	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,31	
VALOR DO BDI =>			9,95	VALOR COM BDI =>				54,73
QUANT. =>			282,0000000	PREÇO TOTAL =>				15.433,86

72.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000	27,27	27,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100309 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0445260	31,60	1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0445260	24,22	1,07	
INSUMO	39652 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0227270	20,61	21,07	
INSUMO	39738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (9 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	MATERIAL	M	1,0227270	3,65	3,73	
MO SEM LS =>				1,92	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,92
VALOR DO BDI =>				8,05	VALOR COM BDI =>			33,32
QUANT. =>					43,0000000	PREÇO TOTAL =>		1.432,76

72.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,000000	71,02	71,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0719140	24,22	1,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0719140	31,60	2,26
INSUMO	39653 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	MATERIAL	M	1,0227270	12,06	12,33



	ESTADO DE MATO GROSSO			OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FIDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", DESTRE: 054°39'36.01"	BOM UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BOM UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.955.728,64
INSUMO	39665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 56", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	U	1,0227270	53,49	54,70	
MO SEM LS =>				3,10	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,10
VALOR DO BDI =>				15,78			VALOR COM BDI =>	66,80
				QUANT. =>	11,0000000		PREÇO TOTAL =>	954,80


72.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000	57,97	57,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0710000	29,18	2,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0710000	23,97	1,70	
INSUMO	39660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0211000	43,00	43,00	
INSUMO	39737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	MATERIAL	M	1,0211000	10,09	10,30	
MO SEM LS =>				2,97	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,97
VALOR DO BDI =>				12,88			VALOR COM BDI =>	70,85
				QUANT. =>	43,0000000	PREÇO TOTAL =>	3.046,55	

72.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_FSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,74	15,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0047000	23,31	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0290000	25,72	0,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	0,0353424	24,16	0,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100718 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	0,0353424	11,68	0,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELES-CÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHI DIURNO. AF_03/2019	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037852	177,63	0,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELES-CÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2019	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041475	351,84	1,45	
INSUMO	43082 SINAPI	PERFIL "T" OU "V" EM AÇO LAMINADO, QUALQUER DIMENSÕES	MATERIAL	KG	1,0910000	10,00	10,91	
INSUMO	442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	MATERIAL	UN	0,0510000	7,16	0,36	
INSUMO	4777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 18" E 14"	MATERIAL	KG	0,0305480	8,02	0,24	
MO SEM LS =>				0,98	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,98
VALOR DO BDI =>				3,49			VALOR COM BDI =>	19,23
				QUANT. =>	563,8000000		PREÇO TOTAL =>	10.957,25


72.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 311 PRÓPRIO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	177,01	177,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	ARGAMASSAS	M³	0,0063000	552,31	3,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	28,56	0,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2093000	23,20	4,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4190000	28,99	12,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91633 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,3580000	25,03	9,95	
INSUMO	4825 SINAPI	PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	MATERIAL	M	1,0400000	140,59	148,21	
MO SEM LS =>				21,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>	21,85
VALOR DO BDI =>				39,33			VALOR COM BDI =>	218,34
				QUANT. =>	271,0000000	PREÇO TOTAL =>	58.628,14	

73		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (DRENO)					13.865,44
73.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	M	1,0000000	17,72	17,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2552000	23,97	6,11



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CURUBÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CURUBÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 76700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2023 - MATO GROSSO ORSE - 11/2023		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2552000		29,16	7,44	
INSUMO	9866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0543000		3,93	4,14	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0142000		2,59	0,03	
MO SEM LS =>				10,70	LS =>	0,00	MO COM LS => 10,70		
VALOR DO BDI =>				3,83	VALOR COM BDI => 21,85				
				QUANT. =>	150,7000000	PREÇO TOTAL =>	3.262,85		
73.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89666 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	UN	1,0000000	8,05	8,05		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1100000	29,16	3,22		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1100000	23,97	2,63		
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	104,61	0,83		
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0061000	2,59	0,01		
INSUMO	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69		
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0071000	92,33	0,65		
MO SEM LS =>				4,63	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,63		
VALOR DO BDI =>				1,78	VALOR COM BDI => 9,83				
				QUANT. =>	270,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.654,10		
73.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000	15,47	15,47		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0282000	29,16	0,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0282000	23,97	0,67		
INSUMO	9874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0483000	13,32	13,97		
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0065000	2,59	0,01		
MO SEM LS =>				1,17	LS =>	0,00	MO COM LS => 1,17		
VALOR DO BDI =>				3,43	VALOR COM BDI => 18,96				
				QUANT. =>	278,3000000	PREÇO TOTAL =>	5.222,07		
73.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89488 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	13,77	13,77		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1047000	23,97	2,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1047000	29,16	3,05		
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0140000	104,61	1,46		
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0118000	92,33	1,08		
INSUMO	3502 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	5,64	5,64		
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0157000	2,59	0,04		
MO SEM LS =>				4,38	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,38		
VALOR DO BDI =>				3,05	VALOR COM BDI => 18,82				
				QUANT. =>	5,0000000	PREÇO TOTAL =>	84,10		
73.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	13,77	13,77		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1047000	23,97	2,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1047000	29,16	3,05		
INSUMO	3535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	5,58	5,58		
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0118000	92,33	1,08		
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0140000	104,61	1,46		
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0157000	2,59	0,04		
MO SEM LS =>				4,38	LS =>	0,00	MO COM LS => 4,38		
VALOR DO BDI =>				3,04	VALOR COM BDI => 16,75				
				QUANT. =>	67,9000000	PREÇO TOTAL =>	1.122,25		
73.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 65°33'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO					ORÇAMENTO (C/BDI)			
COMPOSIÇÃO	89623 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	20,03	20,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1400000	23,97	3,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1400000	23,16	4,08	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0210000	104,61	2,19	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	MATERIAL	UN	0,0176000	82,33	1,62	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0235000	2,69	0,06	
INSUMO	714 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5849)	MATERIAL	UN	1,0000000	8,73	8,73	
MO SEM LS =>				5,87	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,87
VALOR DO BDI =>				4,45			VALOR COM BDI =>	24,48
QUANT. =>				21,0000000			PREÇO TOTAL =>	514,08


73.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000	8,57	8,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0582000	23,97	1,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0582000	23,16	1,69	
INSUMO	834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,45	3,45	
INSUMO	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	MATERIAL	UN	0,0094000	82,33	0,80	
INSUMO	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	MATERIAL	UN	0,0133000	2,69	0,03	
INSUMO	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110000	104,61	1,15	
MO SEM LS =>				2,44	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,44
VALOR DO BDI =>				1,90			VALOR COM BDI =>	10,47
				QUANT. =>	77,0000000		PREÇO TOTAL =>	805,10

74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (EQUIPAMENTOS PASSIVOS)						37.324,85	
74.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98301 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	1,0000000	607,44	607,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,3388000	25,00	108,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,7864000	30,29	175,27	
INSUMO	38594 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,0000000	323,88	323,88	
MO SEM LS =>				220,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	220,38
VALOR DO BDI =>				134,07			VALOR COM BDI =>	742,41
					QUANT. =>	15,0000000	PREÇO TOTAL =>	11.136,15

74.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98303 SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	1,0000000	2.880,96	2.880,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7179822	25,00	17,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9573143	30,29	29,59	
INSUMO	43836 SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2.634,03	2.634,03	
MO SEM LS =>				36,45	LS =>	0,00	MO COM LS =>	36,45
VALOR DO BDI =>				595,71			VALOR COM BDI =>	3.276,59
					QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	6.553,38

74.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 76 PRÓPRIO	SWITCH TIPO 24 PORTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.008,18	2.008,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	6,0000000	30,29	242,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89256 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	6,0000000	37,23	296,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	6,0000000	25,00	200,00	
INSUMO	11481 ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	MATERIAL	UN	1,0000000	1.267,86	1.267,86	
MO SEM LS =>				590,08	LS =>	0,00	MO COM LS =>	590,08
VALOR DO BDI =>				448,21			VALOR COM BDI =>	2.454,39
					QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	19.635,12



 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</small>	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO QRSB - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

74.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 76 PRÓPRIO	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>
			VALOR DO BDI =>	0,00			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL =>	0,00

74.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 84 PRÓPRIO	GUIA DE CABOS FECHADO 1U		UN	1,0000000	0,00	0,00	
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
			VALOR DO BDI =>	0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
				QUANT. =>	4,0000000		PREÇO TOTAL =>	0,00

75		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)					84.247,27
75.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	M	1,0000000	10,16	10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,007963	30,29	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0073472	25,00	0,18
INSUMO	36595 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	MATERIAL	M	1,0500000	9,23	9,69
				MO SEM LS =>	0,36	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,25		
					QUANT. =>	8,6233000000	
						PREÇO TOTAL =>	82.219,97


75.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 316 PRÓPRIO	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,08	15,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1000000	25,00	2,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,60	2,76	
INSUMO	3081 ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	MATERIAL	M	1,0200000	9,63	9,82	
			MO SEM LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,00
			VALOR DO BDI =>	3,35			VALOR COM BDI =>	18,43
				QUANT. =>	110,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.027,20	

76	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ACESSÓRIOS)						18.825,18	
76.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2010	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	1,0000000	54,65	54,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4317216	30,29	13,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3237912	25,00	8,09	
INSUMO	38083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 PINS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000000	33,49	33,49	
			MO SEM LS =>	18,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,43
			VALOR DO BDI =>	12,14			VALOR COM BDI =>	66,79
				QUANT. =>	179,0000000		PREÇO TOTAL =>	11.955,41

76.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	65785 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES	UN	1,0000000	35,10	35,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3581000	30,29	10,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3581000	25,00	8,95	
INSUMO	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,0000000	0,20	0,40	
INSUMO	2574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,0000000	14,81	14,81	
			MO SEM LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO COM LS =>	15,31
			VALOR DO BDI =>	7,70			VALOR COM BDI =>	42,89
				QUANT. =>	34,0000000		PREÇO TOTAL =>	1.458,26

76.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.585.720,64

COMPOSIÇÃO	91875 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	8,99	8,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1370000	25,00	3,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1370000	30,29	4,14
INSUMO	1891 SINAPI	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,0000000	1,43	1,43
MO SEM LS =>				5,85	LS =>	0,00	MO COM LS => 5,85
VALOR DO BDI =>				1,99			VALOR COM BDI => 10,98
				QUANT. =>	54,0000000	PREÇO TOTAL =>	592,92

78.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91940 SINAPI	CADA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	19,65	19,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2910000	30,29	8,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (BUNDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0093000	820,68	0,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2910000	25,00	7,27
INSUMO	1572 SINAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	2,84	2,84
MO SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,57
VALOR DO BDI =>				4,38			VALOR COM BDI => 24,01
				QUANT. =>	104,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.497,04


78.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91943 SINAPI	CADA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	23,26	23,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3010000	25,00	7,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3010000	30,29	9,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (BUNDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M²	0,0012000	820,68	0,98
INSUMO	1573 SINAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,65	5,65
MO SEM LS =>				13,04	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,04
VALOR DO BDI =>				5,16			VALOR COM BDI => 28,42
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	28,42

78.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92370 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	37,21	37,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4900000	23,97	11,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4900000	29,16	14,28
INSUMO	3910 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	10,88	10,88
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	L	0,0030000	44,64	0,13
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0130000	14,56	0,18
MO SEM LS =>				20,56	LS =>	0,00	MO COM LS => 20,56
VALOR DO BDI =>				8,28			VALOR COM BDI => 45,47
				QUANT. =>	14,0000000	PREÇO TOTAL =>	638,58

78.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92307 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	38,79	38,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4820000	29,16	14,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4820000	23,97	11,55
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0130000	14,56	0,19
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	L	0,0030000	44,64	0,13
INSUMO	3910 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	10,88	10,88
MO SEM LS =>				20,22	LS =>	0,00	MO COM LS => 20,22
VALOR DO BDI =>				8,17			VALOR COM BDI => 44,96
				QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	269,78



000229

 RONDONÓPOLIS Município de 1964	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°19'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78705-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,84

76.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	62662 SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	36,99	36,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3370000	23,97	8,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3370000	28,16	9,82
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0050000	44,64	0,22
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0190000	14,56	0,27
INSUMO	3309 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	16,61	16,61
MO SEM LS =>				14,13	LS =>	0,00	MO COM LS => 14,13
VALOR DO BDI =>				8,21			VALOR COM BDI => 45,20
					QUANT. =>	39,0000003	PREÇO TOTAL => 1.762,86

76.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	62660 SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	32,50	32,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3180000	23,97	7,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3180000	28,16	9,27
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0040000	44,64	0,17
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0170000	14,56	0,24
INSUMO	3311 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	15,20	15,20
MO SEM LS =>				13,33	LS =>	0,00	MO COM LS => 13,33
VALOR DO BDI =>				7,22			VALOR COM BDI => 39,72
					QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL => 317,76


76.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	62666 SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	73,88	73,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3680000	28,16	11,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3680000	23,97	9,54
INSUMO	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0070000	44,64	0,31
INSUMO	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0300000	14,56	0,43
INSUMO	3310 SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	52,00	52,00
MO SEM LS =>				16,89	LS =>	0,00	MO COM LS => 16,89
VALOR DO BDI =>				16,41			VALOR COM BDI => 60,29
					QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL => 270,87

76.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	14,47	14,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1870000	30,29	5,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1870000	25,00	4,67
INSUMO	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,0000000	2,73	2,73
INSUMO	38009 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,0000000	1,41	1,41
MO SEM LS =>				7,99	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,99
VALOR DO BDI =>				3,21			VALOR COM BDI => 17,68
					QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL => 35,36

76.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 317 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI => 0,00
					QUANT. =>	2,0000000	PREÇO TOTAL => 0,00

77	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
77.1		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CAIXAS E QUADROS)					1.815,88
COMPOSIÇÃO	FNDE 321 PRÓPRIO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M		UN	1,0000000	0,00	0,00



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2020
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64


MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	0,00			VALOR COM BDI =>	0,00
QUANT. =>	8,0000000			PREÇO TOTAL =>	0,00

77.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101795 SINAPI	CADA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAQ. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS	UN	1,0000000	651,08	651,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	148,05	5,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M³	0,5850000	6,73	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0144000	888,17	0,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0798000	702,86	56,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS	M³	0,0510000	2.892,72	137,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	KG	KG	1,87	10,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	69,74	4,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0872000	809,20	63,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99295 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021	GRAUTE E ARMAÇÃO	M³	0,0415000	1.219,26	50,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,7473000	23,20	63,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,4972000	29,13	101,97
INSUMO	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1540000	3,67	0,59
INSUMO	5089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0137000	20,71	0,28
INSUMO	660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	14,1750000	3,78	53,58
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0080000	8,08	0,04
INSUMO	4461 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1285000	11,05	1,43
INSUMO	6153 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO MATERIAL - BRUTA	MATERIAL	M	0,4830000	16,67	8,05
INSUMO	25087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	MATERIAL	UN	14,0590000	6,08	85,47
MO SEM LS =>			222,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	222,43
VALOR DO BDI =>			144,84			VALOR COM BDI =>	795,70
QUANT. =>			1,0000000			PREÇO TOTAL =>	795,70


77.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100557 SINAPI	CADA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	1,0000000	470,58	470,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0344825	30,26	31,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7758821	25,00	19,39
INSUMO	11256 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 80 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000000	419,86	419,86
MO SEM LS =>			39,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	39,38
VALOR DO BDI =>			104,56			VALOR COM BDI =>	575,14
QUANT. =>			1,0000000			PREÇO TOTAL =>	575,14

77.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	1,0000000	33,30	33,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1657133	25,00	4,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2209511	30,26	6,69
INSUMO	20254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	22,47	22,47
MO SEM LS =>			8,40	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,40
VALOR DO BDI =>			7,39			VALOR COM BDI =>	40,69
QUANT. =>			6,0000000			PREÇO TOTAL =>	244,14



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.91"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
78 - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (ELETROCALHA E ELETRODUTOS)								28.294,13	
78.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	10,03	10,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	30,29	2,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	25,00	2,27	
INSUMO	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,1000000	2,82	3,10	
					MO SEM LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	4,22			VALOR COM BDI =>
					QUANT. =>	218,0000000			PREÇO TOTAL =>
					5.065,50				
78.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	10,03	10,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	30,29	2,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0910000	25,00	2,27	
INSUMO	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,1000000	2,82	3,10	
					MO SEM LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	4,22			VALOR COM BDI =>
					QUANT. =>	288,4000000			PREÇO TOTAL =>
					6.658,80				
78.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000	22,02	22,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	25,00	2,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1050000	30,29	3,18	
INSUMO	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MATERIAL	M	1,1000000	4,83	5,31	
					MO SEM LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	4,89			VALOR COM BDI =>
					QUANT. =>	9,9600000			PREÇO TOTAL =>
					268,40				
78.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 25	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	75,24	75,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0852000	25,00	2,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96560	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	54,61	54,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0852000	30,29	2,58	
INSUMO	3688	ORSE	TAMPA DE ENCADE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,3330000	15,16	5,02	
INSUMO	857	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,3330000	32,75	10,90	
					MO SEM LS =>	24,91	LS =>	0,00	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	16,71			VALOR COM BDI =>
					QUANT. =>	29,8000000			PREÇO TOTAL =>
					2.740,11				
78.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 91	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	51,37	51,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91	



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.43", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,00	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,28	4,76
INSUMO	2503 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000	30,28	31,77
MO SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,57
VALOR DO BDI =>				11,41			VALOR COM BDI => 62,76
QUANT. =>				23,6000000			PREÇO TOTAL => 1.481,60

78.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 02 PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	44,28	44,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,00	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,28	4,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM FERILADO EM LAJE. AF_05/2022_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91
INSUMO	2502 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000	23,51	24,58
MO SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,57
VALOR DO BDI =>				9,83			VALOR COM BDI => 54,11
QUANT. =>				141,8000000			PREÇO TOTAL => 7.672,79


78.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 03 PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	61,92	61,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	30,28	4,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM FERILADO EM LAJE. AF_05/2022_PS	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	10,91	10,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1572000	25,00	3,93
INSUMO	2500 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500000	40,31	42,33
MO SEM LS =>				12,57	LS =>	0,00	MO COM LS => 12,57
VALOR DO BDI =>				13,75			VALOR COM BDI => 75,87
QUANT. =>				34,0000000			PREÇO TOTAL => 2.572,78

78.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 06 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 16 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,32	41,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3379000	30,28	10,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1508000	25,00	3,52
INSUMO	30387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	1,0000000	7,40	7,40
INSUMO	30990 SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,0000000	20,17	20,17
MO SEM LS =>				10,74	LS =>	0,00	MO COM LS => 10,74
VALOR DO BDI =>				9,18			VALOR COM BDI => 50,50
QUANT. =>				36,3000000			PREÇO TOTAL => 1.833,13


78.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 26 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,0000000	0,00	0,00
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI =>				0,00			VALOR COM BDI => 0,00
QUANT. =>				223,3000000			PREÇO TOTAL => 0,00

79	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							7.291,57
79.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 44 PRÓPRIO	DUTO DE ALCANÇO PARA EXAUSTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	202,64	202,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	25,00	12,50	




		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'35.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/D BDI): R\$ 11.985.728,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5000000	30,29	15,14	
INSUMO	12378 ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 4"	MATERIAL	M	1,0000000	175,00	175,00	
				MO SEM LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	45,02			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	6,0000000			PREÇO TOTAL =>
								1.485,96
79.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 45 PRÓPRIO	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.750,46	4.750,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	60316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5000000	23,20	34,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	16,30	16,30	
INSUMO	9308 ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO Q-220 AISI 304 LIGA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=100 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	MATERIAL	UN	1,0000000	4.697,36	4.697,36	
				MO SEM LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	1.055,55			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL =>
								5.806,01
80	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							71.312,41
80.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96909 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	164,52	164,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1348000	30,29	4,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1348000	25,00	3,38	
INSUMO	4274 SINAPI	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCARGAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	MATERIAL	UN	1,0000000	157,09	157,09	
				MO SEM LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	36,55			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	1,0000000			PREÇO TOTAL =>
								201,07
80.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104753 SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	27,20	27,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1863000	30,29	5,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1863000	25,00	4,65	
INSUMO	11862 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	MATERIAL	UN	1,0000000	16,91	16,91	
				MO SEM LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	8,04			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	37,0000000			PREÇO TOTAL =>
								1.273,88
80.3	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0000000	25,71	25,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3193000	25,00	7,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3193000	30,29	9,67	
INSUMO	11897 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	8,06	8,06	
				MO SEM LS =>	13,65	LS =>	0,00	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	5,71			VALOR COM BDI =>
				QUANT. =>	6,0000000			PREÇO TOTAL =>
								188,52
80.4	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	FNDE 66 PRÓPRIO	CONJUNTO DE ESTUAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	294,61	294,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	26,00	65,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5000000	30,29	75,72	
INSUMO	155 ORSE	ALÇA PREFORMADA PE ESTAI 9,5 MM MR	MATERIAL	UN	4,0000000	14,00	56,00	
INSUMO	228 ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM CFURO 18 MM (11/16")	MATERIAL	UN	2,0000000	4,00	8,00	
INSUMO	3235 ORSE	CHAPA ESTAI 74 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	9,00	9,00	



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUTABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUTABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 15°25'58.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2516, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.955.729,64
INSUMO	4830 ORSE	SAPATILHA P/ CABO DE AÇO Ø 3/8"	MATERIAL	UN	2,0000000	2,05	5,30		
INSUMO	3234 ORSE	PLACA DE CONCRETO ESTAI COM FURO DE 22 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	44,00	44,00		
INSUMO	3398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,41	5,41		
INSUMO	1681 ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	MATERIAL	UN	1,0000000	18,28	18,28		
MO SEM LS =>				100,92	LS =>	0,00	100,92		
VALOR DO BDI =>				63,28	VALOR COM BDI =>		348,09		
QUANT. =>				1,0000000	PREÇO TOTAL =>		348,09		
80.5	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	FNDE 69 PRÓPRIO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	366,11	366,11		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3000000	23,20	6,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3000000	30,29	9,08		
INSUMO	9326 ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PH11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ARRAMENTO (PARA-RAIO)	MATERIAL	UN	1,0000000	350,07	350,07		
MO SEM LS =>				12,31	LS =>	0,00	12,31		
VALOR DO BDI =>				81,34	VALOR COM BDI =>		447,45		
QUANT. =>				2,0000000	PREÇO TOTAL =>		894,90		
80.6	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	ESCAVAÇÃO DE VALAS	M³	1,0000000	91,77	91,77		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,6557687	23,20	91,77		
MO SEM LS =>				67,48	LS =>	0,00	67,48		
VALOR DO BDI =>				20,39	VALOR COM BDI =>		112,16		
QUANT. =>				1,2500000	PREÇO TOTAL =>		140,20		
80.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	63382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M³	1,0000000	26,66	26,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6003 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_08/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHD	0,0000000	78,48	0,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7866000	23,20	18,24		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,04	1,79		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	33,71	6,61		
MO SEM LS =>				17,45	LS =>	0,00	17,45		
VALOR DO BDI =>				5,82	VALOR COM BDI =>		32,60		
QUANT. =>				5,1000000	PREÇO TOTAL =>		3,26		
80.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	86935 SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	72,82	72,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2484000	25,00	6,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2484000	30,29	7,52		
INSUMO	3379 SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000000	59,09	59,09		
MO SEM LS =>				10,61	LS =>	0,00	10,61		
VALOR DO BDI =>				16,18	VALOR COM BDI =>		89,00		
QUANT. =>				28,0000000	PREÇO TOTAL =>		2.314,00		
80.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	M	1,0000000	77,66	77,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2484000	25,00	6,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	0,6667000	28,34	18,89		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2484000	30,29	7,52		
INSUMO	853 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0000000	42,90	45,04		



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64

MO SEM LS =>	19,48	LS =>	0,00	MO COM LS =>	19,48
VALOR DO BDI =>	17,25			VALOR COM BDI =>	94,91
QUANT. =>				78,0000000	PREÇO TOTAL =>
					5.843,70

80.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	M	1,0000000	65,98	65,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0331000	30,29	1,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0331000	25,00	0,82
INSUMO	887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0500000	61,11	64,16
		MO SEM LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,41
		VALOR DO BDI =>	14,68			VALOR COM BDI =>	80,64
		QUANT. =>			816,0000000	PREÇO TOTAL =>	43.674,24

80.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93111 SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	CABOS ENTERRADOS	UN	1,0000000	59,04	59,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1384000	29,13	4,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	MP	0,0141000	278,40	3,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1088000	23,20	2,52
INSUMO	34643 SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	MATERIAL	UN	1,0000000	48,60	48,60
		MO SEM LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,43
		VALOR DO BDI =>	13,11			VALOR COM BDI =>	72,15
		QUANT. =>			1,0000000	PREÇO TOTAL =>	72,15


80.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 70 PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,27	17,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	30,29	6,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2000000	24,22	4,84
INSUMO	1576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	MATERIAL	UN	1,0000000	6,38	6,38
		MO SEM LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,41
		VALOR DO BDI =>	3,63			VALOR COM BDI =>	21,10
		QUANT. =>			37,0000000	PREÇO TOTAL =>	780,70

80.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 71 PRÓPRIO	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,33	65,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6211000	25,00	15,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6211000	30,29	18,81
INSUMO	11203 ORSE	CARTUCHO PV SOLDA EXOTÉRMICA NR150	MATERIAL	UN	1,0000000	31,20	31,00
		MO SEM LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO COM LS =>	26,55
		VALOR DO BDI =>	14,51			VALOR COM BDI =>	79,84
		QUANT. =>			25,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.075,84

80.14	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	12,58	12,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	10,20	10,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83218 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0096000	24,30	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	63245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0529000	28,91	1,52
INSUMO	33017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430000	0,22	0,11
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	22,25	0,55
		MO SEM LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,65

[Handwritten signature]

000236


	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FINE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78000-510 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,21%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$ 11.985.728,84

VALOR DO BDI =>	2,79	VALOR COM BDI =>	15,38
QUANT. =>	33,37000000	PREÇO TOTAL =>	512,46


80.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,00000000	28,34	28,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,31050000	30,29	9,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,31060000	25,00	7,76
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 25 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,61	0,61
INSUMO	11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA MATERIAL = 2,5 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	1,42	1,42
INSUMO	7572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MATERIAL	UN	1,00000000	9,15	9,15
MO SEM LS =>				13,28	LS =>	0,00	13,28
VALOR DO BDI =>				8,29	VALOR COM BDI =>		34,63
QUANT. =>				180,06000000	PREÇO TOTAL =>		6.235,40

81		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				614.814,10	
81.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FINE 39 PRÓPRIO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	4.493,83	4.493,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	12,50000000	23,20	290,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,50000000	28,89	158,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,50000000	30,80	107,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,01000000	29,13	56,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,34000000	24,50	57,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,50000000	28,69	100,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,34000000	23,91	67,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,50000000	24,34	85,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102867 SINAPI	MÁQUINA SÓLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	0,85000000	0,73	0,62
INSUMO	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	KG	0,45000000	25,08	11,28
INSUMO	3763 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	MATERIAL	UN	2,10000000	3,63	7,62
INSUMO	32 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	33,50000000	8,67	290,44
INSUMO	4415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	2,25000000	4,48	10,03
INSUMO	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	7,28000000	1,17	8,51
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,50000000	22,25	11,12
INSUMO	3731 SINAPI	LADREHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E = 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	MATERIAL	MP	4,35000000	118,98	508,66
INSUMO	21015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	10,50000000	107,00	1.123,50
INSUMO	21014 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, 6,23" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	11,00000000	93,14	1.024,54
INSUMO	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	MP	0,16000000	177,50	28,40
INSUMO	4720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	MP	0,38000000	203,85	77,46
INSUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	112,00000000	1,00	112,00
INSUMO	1347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	MATERIAL	M²	3,30000000	71,58	236,54
INSUMO	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	1,80000000	8,05	14,50
INSUMO	43548 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	MATERIAL	L	1,10000000	29,69	32,65
INSUMO	10699 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,65000000	39,73	33,77
INSUMO	43648 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	MATERIAL	L	0,85000000	29,69	25,23
INSUMO	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,50000000	22,25	13,12
MO SEM LS =>				701,17	LS =>	0,00	701,17
VALOR DO BDI =>				950,48	VALOR COM BDI => 5.492,11		
QUANT. =>				1,00000000	PREÇO TOTAL => 5.492,11		



		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI): R\$ 11.985.728,64	
81.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 40 PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	1,0000000	751,14	751,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0000000	23,20	46,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83274 SINAPI	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5209000	24,99	55,68
INSUMO	11785 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUAMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	MATERIAL	MP	1,0000000	630,94	630,94
INSUMO	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0154000	153,35	2,36
INSUMO	48233 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,3844000	41,01	15,76
				MO SEM LS =>	77,83	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		168,90	918,04
				QUANT. =>		89,0800000	81.770,00
81.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 41 PRÓPRIO	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		0,00	0,00
				QUANT. =>		29,1600000	0,00
81.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 42 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	277,84	277,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8000000	30,29	24,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8000000	25,00	20,00
INSUMO	11081 ORSE	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,0000000	233,61	233,61
				MO SEM LS =>	34,21	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		81,73	339,57
				QUANT. =>		341,2500000	115.876,26
81.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 126 PRÓPRIO	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/CHICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	591,85	591,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5000000	28,91	43,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100718 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	MH	0,6157000	11,88	7,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	MH	0,6157000	26,41	16,26
INSUMO	21015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 17,32" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	3,0000000	107,00	321,00
INSUMO	21012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 13,46" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	4,0000000	51,01	204,04
				MO SEM LS =>	44,39	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		131,50	723,35
				QUANT. =>		6,0000000	4.340,10
81.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 72 PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	311,46	311,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 16MPa, TRACO 1:3:4,3 E (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (GRIT 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	MP	0,0200000	568,90	11,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310 SINAPI	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	30,80	30,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	02443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	MP	0,2000000	61,00	12,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,1400000	23,20	72,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0700000	29,13	60,28
INSUMO	43058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 18,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MATERIAL	KG	1,6000000	8,18	13,09
INSUMO	4719 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	MP	0,0320000	177,50	5,68
INSUMO	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	9,8850000	1,17	11,54
INSUMO	1378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	18,5210000	1,00	18,52



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2028
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2023
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'58.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2516, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78702-310 - RONDONÓPOLIS/MT		DIETETAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.983.728,64
INSUMO	37592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, DE 6 X 19 X 99 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	22,000000	2,94	62,48
INSUMO	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0790000	131,69	10,40
INSUMO	7342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	MATERIAL	KG	0,0600000	2,17	2,08
MO SEM LS =>			128,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	128,64
VALOR DO BDI =>			60,20			VALOR COM BDI =>	380,66
			QUANT. =>		63,5000000	PREÇO TOTAL =>	24.171,91

81.7	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 129 PRÓPRIO	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORRINA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	665,19	665,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274 SINAPI	MARMORISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5600000	26,09	14,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7500000	23,20	17,40
INSUMO	11795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	MATERIAL	M²	1,0000000	630,94	630,94
INSUMO	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0154000	153,35	2,36
MO SEM LS =>			24,17	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,17
VALOR DO BDI =>			147,60			VALOR COM BDI =>	812,99
			QUANT. =>		1,8600000	PREÇO TOTAL =>	1.463,28


81.8	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 129 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	654,44	654,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3780000	23,20	31,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,4180000	25,84	36,64
INSUMO	11650 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,7050000	0,20	0,34
INSUMO	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,3090000	26,58	8,21
INSUMO	39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,3220000	3,78	8,77
INSUMO	10507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,0000000	536,24	536,24
INSUMO	34560 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,7480000	43,16	32,23
MO SEM LS =>			51,30	LS =>	0,00	MO COM LS =>	51,30
VALOR DO BDI =>			145,41			VALOR COM BDI =>	799,85
			QUANT. =>		7,7000000	PREÇO TOTAL =>	6.158,84

81.9	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 120 PRÓPRIO	PU1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DR OS	UN	1,0000000	1.263,66	1.263,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	443,03	443,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90600 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	488,16	488,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	205,67	205,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	M	10,0000000	12,68	126,80
MO SEM LS =>			288,12	LS =>	0,00	MO COM LS =>	288,12
VALOR DO BDI =>			280,78			VALOR COM BDI =>	1.544,44
			QUANT. =>		237,1200000	PREÇO TOTAL =>	388.217,61

81.10	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100861 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	35,98	35,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4743000	29,16	13,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1494000	23,20	3,45
INSUMO	37590 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	1,0000000	16,66	16,66
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	3,0000000	0,61	1,83
MO SEM LS =>			13,72	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,72
VALOR DO BDI =>			7,80			VALOR COM BDI =>	43,97
			QUANT. =>		118,3000000	PREÇO TOTAL =>	5.168,46



000239

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS <small>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</small> RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

81.11	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 131 PRÓPRIO	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.724,83	1.724,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUITEIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	205,67	205,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	M	10,0000000	12,68	126,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80606 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	488,16	488,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	804,30	804,30
				MO SEM LS =>	286,12	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	383,27	VALOR COM BDI =>	2.108,20
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.108,20


81.12	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 132 PRÓPRIO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.263,66	1.263,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80330 SINAPI	FECHADURA DE EMBUITEIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	204,67	204,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	M	10,0000000	12,68	126,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	443,03	443,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	80606 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000	488,16	488,16
				MO SEM LS =>	286,12	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	280,78	VALOR COM BDI =>	1.544,44
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.544,44

81.13	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	FNDE 133 PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	388,02	388,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3830000	23,20	8,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3040000	29,64	10,18
INSUMO	38026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0210000	22,85	0,47
INSUMO	33961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,3570000	26,58	0,49
INSUMO	10491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,0000000	357,00	357,00
				MO SEM LS =>	14,25	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	65,77	VALOR COM BDI =>	471,79
				QUANT. =>	1,0000000	PREÇO TOTAL =>	471,79

82	SERVIÇOS FINAIS						23.614,53
82.1	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	99803 SINAPI	LIQUPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2018	LIQUPEZA DE OBRA	M²	1,0000000	4,02	4,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1496248	23,20	3,47
INSUMO	13281 SINAPI	FLANELA 30 X 40 CM	MATERIAL	UN	0,0314328	2,83	0,06
INSUMO	5318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0222222	21,35	0,47
				MO SEM LS =>	2,55	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,89	VALOR COM BDI =>	4,91
				QUANT. =>	4.112,5000000	PREÇO TOTAL =>	20.192,37

82.2	CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	M²	1,0000000	468,67	468,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102234 SINAPI	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DELTAOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	0,5000000	22,68	11,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1180000	23,20	25,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3720000	28,69	10,69
INSUMO	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0132000	20,71	0,27



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FIDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/07/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 15°25'59.13", DESTE: 054°39'35.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

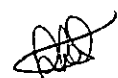
INSUMO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$
INSUMO	4913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	1,0000000	400,00	400,00		
INSUMO	4509 SINAPI	SARrafo 2,5 X 10" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	5,61	17,99		
INSUMO	5065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	38,86	0,43		
			MO SEM LS =>	32,68	LS =>	0,00	MO COM LS =>	32,68
			VALOR DO BDI =>	103,69			VALOR COM BDI =>	570,36
			QUANT. =>	8,0000000			PREÇO TOTAL =>	3.422,16


83		ITENS ADICIONAIS					468.660,99	
83.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	6.765,22	6.765,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,6335000	31,60	83,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,6335000	24,22	63,78	
INSUMO	37691 SINAPI	SUORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000000	20,27	40,54	
INSUMO	43184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60°-2, CLASSIFICADO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,0000000	6.551,06	6.551,06	
INSUMO	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	10,0000000	1,18	11,80	
INSUMO	13246 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	4,0000000	0,46	1,84	
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	9,0000000	0,61	5,49	
INSUMO	11076 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	6,0000000	1,25	7,50	
			MO SEM LS =>	114,34	LS =>	0,00	MO COM LS =>	114,34
			VALOR DO BDI =>	1.503,23			VALOR COM BDI =>	8.268,45
			QUANT. =>	42,0000000			PREÇO TOTAL =>	347.274,90

83.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	4.647,94	4.647,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5230000	24,22	61,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,5230000	31,60	79,72	
INSUMO	13246 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	4,0000000	0,46	1,84	
INSUMO	37691 SINAPI	SUORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000000	20,27	40,54	
INSUMO	11976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	6,0000000	1,25	7,50	
INSUMO	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	9,0000000	0,61	5,49	
INSUMO	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	10,0000000	1,18	11,80	
INSUMO	42422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, R410A, CLASSIFICADO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,0000000	4.739,95	4.739,95	
			MO SEM LS =>	109,54	LS =>	0,00	MO COM LS =>	109,54
			VALOR DO BDI =>	1.099,43			VALOR COM BDI =>	6.047,37
			QUANT. =>	8,0000000			PREÇO TOTAL =>	36.284,22

83.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LINHEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	MOBILIÁRIO URBANO	UN	1,0000000	1.294,39	1.294,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5787000	23,20	13,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8681000	29,13	25,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0222000	881,86	19,57
INSUMO	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0012000	178,57	0,21
INSUMO	42440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATT	MATERIAL	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91
				MO SEM LS =>	32,10	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	287,61	MO COM LS =>	32,10
				QUANT. =>	4,0000000	VALOR COM BDI =>	1.582,00
						PREÇO TOTAL =>	6.328,00

CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES.	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	DOI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,27%
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-910 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	DOI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA


INSUMO	10848 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 80" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	1,208,01	1,208,01
MO SEM LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>						VALOR COM BDI =>	1,473,98
QUANT. =>			1,0000000			PREÇO TOTAL =>	1,473,98

83.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98526 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SUPRESSÃO VEGETAL	UN	1,0000000	128,67	128,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. LÍQ. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1622000	146,85	23,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0519000	23,20	24,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0519000	24,08	25,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. LÍQ. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,8997000	80,74	54,84
MO SEM LS =>			61,13	LS =>	0,00	MO COM LS =>	61,13
VALOR DO BDI =>			28,59			VALOR COM BDI =>	157,26
QUANT. =>			15,0000000			PREÇO TOTAL =>	2,358,90

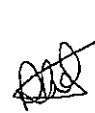
83.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO	UN	1,0000000	120,01	120,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0584000	23,20	24,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2117000	24,08	5,09
INSUMO	353 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSAUANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1* M	MATERIAL	UN	1,0000000	90,37	90,37
MO SEM LS =>			21,82	LS =>	0,00	MO COM LS =>	21,82
VALOR DO BDI =>			26,68			VALOR COM BDI =>	146,67
QUANT. =>			15,0000000			PREÇO TOTAL =>	2,700,05

83.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CME-119 PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,8KV-220/127V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59.024,75	59.024,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83286 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	16,0000000	37,25	596,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	16,0000000	23,20	371,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92968 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	24,0000000	219,74	5.273,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93403 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CALIBRAÇÃO TOCO PST 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	75,28	301,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93402 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CALIBRAÇÃO TOCO PST 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	12,0000000	289,06	3.420,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	16,0000000	25,00	400,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	16,0000000	30,29	484,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97893 SINAPI	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	CAXAS ENTERRADAS	UN	1,0000000	589,73	589,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 55 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	8,0000000	113,96	911,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100812 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	POSTES DE CONCRETO E METÁLICOS	UN	1,0000000	1.287,44	1.287,44
INSUMO	41954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E X 23 F	MATERIAL	KG	5,0000000	70,39	351,95
INSUMO	2878 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	MATERIAL	M	3,0000000	3,14	9,42
INSUMO	IME-084 PRÓPRIO	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA PARA CABO PROTEGIDO EM 15KV	MATERIAL	UN	3,0000000	30,00	90,00
INSUMO	IME-083 PRÓPRIO	CONECTOR DE TERRA TIPO GTDU	MATERIAL	UN	6,0000000	15,20	91,20
INSUMO	402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	MATERIAL	UN	3,0000000	21,13	63,39
INSUMO	432 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	MATERIAL	UN	5,0000000	15,69	78,45
INSUMO	1580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	MATERIAL	UN	4,0000000	9,79	39,16
INSUMO	4337 SINAPI	PORCA ZINCOADA, QUADRADA, DIÂMETRO 53"	MATERIAL	UN	9,0000000	2,66	23,94
INSUMO	41204 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	MATERIAL	UN	1,0000000	1.682,88	1.682,88





		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 30/01/2026			
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO: DEZEMBRO/2025			
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS: SUL: 16°23'59.13", OESTE: 85°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS: 22,22%			
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2915, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO: 15,27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI): R\$ 11.985.728,64			
INSUMO	34643 SINAPI	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	MATERIAL	UN	6,00000000	48,60	251,60		
INSUMO	433 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	MATERIAL	UN	1,00000000	21,30	21,30		
INSUMO	39248 SINAPI	ELETRODUTO DE PÉAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 580 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15713)	MATERIAL	M	2,00000000	11,56	23,12		
INSUMO	IME-020 PRÓPRIO	FITA EM AÇO METÁLICA TIPO FUSIMEC	MATERIAL	M	3,00000000	3,13	9,39		
INSUMO	IME-082 PRÓPRIO	MANILHA SAPATILHA DE FERRO NODULAR EM AÇO GALVANIZADO	MATERIAL	UN	3,00000000	18,40	55,20		
INSUMO	IME-081 PRÓPRIO	OLHAL PARA PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO PARA MÉDIA TENSÃO	MATERIAL	UN	4,00000000	15,90	67,60		
INSUMO	7619 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MATERIAL	UN	1,00000000	34.768,18	34.768,18		
INSUMO	IME-081 PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 185MM2	MATERIAL	UN	12,00000000	24,41	292,92		
INSUMO	867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	25,00000000	61,11	1.527,75		
INSUMO	3915 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	MATERIAL	UN	2,00000000	123,70	247,40		
INSUMO	1051 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE UNHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	MATERIAL	UN	1,00000000	74,32	74,32		
INSUMO	379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURTO = 18 MM	MATERIAL	UN	5,00000000	1,43	7,15		
INSUMO	IME-085 PRÓPRIO	HASTE DE ATERAMENTO COBREADA DE 50", COM 2,4M	MATERIAL	UN	6,00000000	51,10	306,60		
INSUMO	427 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "550" MM	MATERIAL	UN	1,00000000	11,42	11,42		
INSUMO	7581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 50"	MATERIAL	UN	1,00000000	6,00	6,00		
INSUMO	IME-071 PRÓPRIO	CADAS DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA MEDIÇÃO, TCS DE PROTEÇÃO E DISJUNTOR	MATERIAL	UN	1,00000000	894,29	894,29		
INSUMO	430 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	MATERIAL	UN	3,00000000	10,83	32,49		
INSUMO	4276 SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	MATERIAL	UN	3,00000000	236,50	709,50		
INSUMO	IME-087 PRÓPRIO	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM, 15KV, REDE COMPACTA	MATERIAL	UN	3,00000000	69,00	207,00		
INSUMO	IME-091 PRÓPRIO	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO DE 15KV, 50MM2	MATERIAL	M	45,00000000	8,47	381,15		
INSUMO	2621 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	MATERIAL	UN	1,00000000	163,48	163,48		
INSUMO	439 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	MATERIAL	UN	1,00000000	18,25	18,25		
INSUMO	IME-029 PRÓPRIO	CONECTOR AMPACTINHO DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA, TIPO VERDE	MATERIAL	UN	2,00000000	6,77	13,54		
INSUMO	IME-019 PRÓPRIO	FECHO PARA FITA METÁLICA DE 34"	MATERIAL	UN	6,00000000	1,47	8,82		
INSUMO	7693 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	5,00000000	169,34	846,70		
INSUMO	IME-083 PRÓPRIO	ESPAÇADOR LOSANGULAR, 15KV COM TRAVAS	MATERIAL	UN	4,00000000	31,08	124,32		
INSUMO	7576 SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	246,48	492,96		
INSUMO	2378 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	MATERIAL	UN	1,00000000	1.298,81	1.298,81		
MO SEM LS =>					2.782,41	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2.782,41
VALOR DO BDI =>					13.115,29	VALOR COM BDI =>			72.140,54
					QUANT. =>	1,00000000	PREÇO TOTAL =>	72.140,54	


TOTAL SEM BDI R\$ 9.807.864,45
 TOTAL DO BDI R\$ 2.177.864,19
 TOTAL GERAL R\$ 11.985.728,64




34000

		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'39.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):		R\$ 11.585.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)		
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FBK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	78.851,3	15,54	1.225.349,20	10,22	10,22		
FNDE 52	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	672.571,99	672.571,99	5,61	15,83		
FNDE 20	PRÓPRIO	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	2.471,29	197,40	487.832,54	4,07	19,90		
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	341,28	1.221,52	416.880,34	3,48	23,38		
FNDE 130	PRÓPRIO	PU1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	255,12	1.544,44	394.017,53	3,29	26,67		
104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISOS	M²	2.740,76	136,16	373.181,88	3,11	29,78		
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	UN	42,0	8.268,45	347.274,90	2,90	32,68		
94891	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PASSEIOS DE CONCRETO	M²	276,36	1.196,32	330.636,92	2,76	35,44		
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	3.006,51	92,65	278.563,15	2,32	37,76		
FNDE 240	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	239,56	1.126,72	269.917,04	2,25	40,02		
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	2.347,79	114,70	269.291,81	2,25	42,28		
FNDE 61	PRÓPRIO	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	246,23	1.091,02	268.641,85	2,24	44,50		
100587	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	ESTACAS ESCAVADAS SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	M	1.116,5	183,90	205.324,35	1,71	46,22		
FNDE 105	PRÓPRIO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	155,43	1.091,02	169.577,23	1,41	47,63		
FNDE 182	PRÓPRIO	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	M²	2.740,76	58,00	158.482,56	1,28	48,91		
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1.816,97	92,92	150.248,85	1,25	50,17		
FNDE 178	PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALEMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM	PARE - PAREDES/PANEIS	M²	2.512,64	53,52	134.476,49	1,12	51,29		
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1.105,34	106,64	118.193,37	0,99	52,27		
FNDE 42	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	341,25	339,57	115.878,26	0,97	53,24		
FNDE 239	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	102,12	1.126,82	114.888,16	0,96	54,20		
FNDE 97	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	382,0	117,89	113.410,18	0,95	55,15		
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	1.491,48	75,65	112.830,46	0,94	56,09		
100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PNEIL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	6.104,68	16,39	112.264,89	0,94	57,02		
FNDE 154	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	157,81	943,02	111.007,18	0,93	57,95		
FNDE 65	PRÓPRIO	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	COBE - COBERTURA	M	274,3	371,04	101.776,27	0,85	58,80		
92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	5.109,57	17,77	90.787,05	0,76	59,56		
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	1.024,0	66,58	68.637,44	0,74	60,30		
92782	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	6.189,9	13,65	85.730,11	0,72	61,01		
97792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALEMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	MASSA ÚNICA EXTERNA	M²	1.576,07	53,52	84.351,26	0,70	61,72		
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MPa, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	14.051,1	5,92	83.182,51	0,69	62,41		
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	M	6.825,3	12,41	82.219,97	0,69	63,10		


		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59,13", OESTE: 054°39'38,01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2918, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)		
FNDE 40 - PRÓPRIO		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	89,08	918,04	81.779,00	0,68	63,76		
98459 SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS	M²	728,0	109,88	79.772,88	0,67	64,44		
98622 SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, AF_01/2024	LASTRO	M²	197,42	390,63	77.116,17	0,64	65,09		
99059 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	LOCAÇÃO DE OBRAS	M	911,40	80,43	73.310,33	0,61	65,70		
CME-110 - PRÓPRIO		SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13,8KV-220V/127V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	72.140,04	72.140,04	0,60	66,30		
FNDE 95 - PRÓPRIO		ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUASEGOTO/ENERGIA TELEFONE	M	620,0	112,24	69.588,80	0,58	66,88		
94868 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAÇO 1:4:5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/LATRO 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_03/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	105,12	621,47	65.328,92	0,55	67,43		
96545 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	3.108,28	20,27	63.004,83	0,53	67,95		
FNDE 203 - PRÓPRIO		TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	AP	3.509,76	17,41	61.104,82	0,51	68,46		
92296 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	273,6	219,07	59.937,55	0,50	68,96		
FNDE 311 - PRÓPRIO		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE 1,1 x 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	271,0	215,34	58.358,14	0,49	69,46		
92915 SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	2.607,27	21,24	55.379,41	0,48	69,91		
96114 SINAPI		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_09/2023_PS	FORROS	M²	914,05	105,58	96.283,11	0,45	70,37		
91834 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2021_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	2.307,9	23,25	53.658,67	0,45	70,81		
67273 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	M²	533,92	39,48	21.076,56	0,43	71,25		
101747 SINAPI		PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISOS	M²	416,0	124,71	51.878,36	0,43	71,68		
FNDE 130 - PRÓPRIO		PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 x 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	82,37	620,90	51.143,53	0,43	72,11		
82763 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	4.393,46	11,62	51.052,20	0,43	72,53		
FNDE 66 - PRÓPRIO		FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	254,88	195,81	49.837,07	0,42	72,95		
96977 SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	M	616,0	20,84	12.838,24	0,41	73,37		
94273 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	TELHAMENTO PARA COBERTURA	M²	724,81	69,33	50.258,26	0,41	73,78		
104919 SINAPI		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	2.719,69	16,01	43.538,51	0,41	74,19		
92367 SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	M	361,7	131,82	47.716,46	0,40	74,59		
102253 SINAPI		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	INSTALAÇÕES DE DIVISÓRIAS DIVERSAS	M²	42,5	1.084,15	46.076,37	0,38	74,97		
96882 SINAPI		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 10 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISOS	M²	704,24	83,71	58.867,13	0,37	75,34		
96546 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	2.530,54	17,66	44.739,94	0,37	75,72		
92764 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	3.923,14	11,23	44.056,85	0,37	76,09		
FNDE 171 - PRÓPRIO		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSIVE ICAMENTO	COBE - COBERTURA	M²	632,7	66,33	41.932,96	0,36	76,45		
FNDE 168 - PRÓPRIO		RUFO-PINGADÉIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	606,82	70,10	42.548,09	0,35	76,80		
103946 SINAPI		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO	M²	1.717,06	24,28	41.660,21	0,35	77,15		
FNDE 167 - PRÓPRIO		JANELA DE ALUMÍNIO - 3A-12 x 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	44,8	679,22	30.389,65	0,33	77,48		
FNDE 179 - PRÓPRIO		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	729,51	53,52	39.043,37	0,33	77,80		
101151 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 750X500CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	ALVENARIAS DIVERSAS	M³	128,36	304,01	39.022,72	0,33	78,13		
FNDE 82 - PRÓPRIO		FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 MM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	318,23	118,38	37.672,28	0,31	78,44		


		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.61"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
				BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):		R\$ 11.985.728,64
CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
87735 SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS, SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	CONTRAFISO	M²	538,3	69,40	37.358,02	0,31	78,75	
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	2.689,9	12,66	37.215,56	0,31	79,06	
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	2.376,87	15,57	37.097,86	0,31	79,37	
103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	UN	6,0	8.047,37	38.284,22	0,30	79,68	
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024	LASTRO	M²	696,17	58,40	34.767,02	0,29	79,97	
FNDE 185 PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	COBE - COBERTURA	M	320,63	107,81	34.589,60	0,29	80,26	
102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINTURA PARA PISOS E PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	416,0	82,86	34.468,76	0,29	80,54	
96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	494,01	69,48	34.462,85	0,29	80,83	
FNDE 29 PRÓPRIO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,0	890,21	32.937,77	0,27	81,10	
83497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	1.427,77	22,98	32.810,15	0,27	81,38	
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	3.478,6	9,20	32.011,40	0,27	81,65	
FNDE 160 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	36,4	878,22	32.003,60	0,27	81,91	
FNDE 140 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 X 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	47,88	620,90	29.728,69	0,25	82,16	
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	M²	345,56	84,71	29.272,38	0,24	82,40	
FNDE 194 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, COR BRANCO GEL	PINT - PINTURAS	M²	1.679,29	16,46	27.641,11	0,23	82,64	
89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	604,4	43,83	26.551,29	0,22	82,86	
94318 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M³	300,34	80,53	24.189,38	0,20	83,06	
FNDE 72 PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO H=80CM (PINTADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	63,5	380,66	24.171,91	0,20	83,26	
FNDE 25 PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/EGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	261,2	91,95	24.017,34	0,20	83,46	
96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	477,16	50,03	23.872,31	0,20	83,66	
FNDE 167 PRÓPRIO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	361,06	65,19	23.537,50	0,20	83,86	
FNDE 63 PRÓPRIO	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	39,74	589,43	23.423,84	0,20	84,05	
FNDE 176 PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	3.748,63	6,06	22.791,67	0,19	84,24	
92950 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	211,2	107,68	22.742,01	0,19	84,43	
96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	13,0	1.713,02	22.260,26	0,19	84,62	
104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1.609,33	13,57	21.838,80	0,18	84,80	
FNDE 185 PRÓPRIO	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	PISO - PISOS	M	705,52	30,92	21.814,87	0,18	84,98	
FNDE 12 PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	22,0	989,07	21.750,54	0,18	85,16	
FNDE 132 PRÓPRIO	PU3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, RECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	14,0	1.544,44	21.622,16	0,18	85,34	
83580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	235,9	80,89	21.440,95	0,18	85,52	
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	941,51	22,51	21.287,54	0,18	85,70	
92391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	150,79	140,08	21.122,86	0,18	85,88	




	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS	UN	28,0	754,32	21.120,96	0,18	88,05
99065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	FOSSAS E SUMIDOUROS	UN	2,0	10.423,42	20.846,84	0,17	86,23
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	LIMPEZA DE OBRA	M²	4.112,5	4,91	20.192,37	0,17	86,39
FNDE 76	PRÓPRIO	SWITCH TIPO 24 PORTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	2.454,39	19.635,12	0,16	86,56
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA	M	1.311,58	14,95	19.607,82	0,16	86,72
FNDE 232	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	14,0	1.397,86	19.570,04	0,16	86,89
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	252,58	73,55	19.311,28	0,16	87,05
FNDE 153	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	20,3	943,02	19.143,30	0,15	87,21
90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	79,6	236,11	18.794,35	0,16	87,36
FNDE 170	PRÓPRIO	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA, DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	COBE - COBERTURA	M	287,26	65,19	18.726,47	0,16	87,52
104819	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	1.166,98	15,03	18.706,68	0,16	87,68
FNDE 63	PRÓPRIO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	82,0	222,91	18.278,82	0,15	87,83
FNDE 152	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	19,32	943,02	18.219,14	0,15	87,98
90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	51,5	351,35	18.094,52	0,15	88,13
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	349,1	49,56	17.441,03	0,15	88,28
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	3.048,39	4,35	17.175,49	0,14	88,42
FNDE 161	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)	COBE - COBERTURA	M	158,28	107,81	17.064,16	0,14	88,56
FNDE 177	PRÓPRIO	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	PAE - PAREDES/PANEIS	M²	2.778,01	6,08	18.890,30	0,14	88,70
FNDE 88	PRÓPRIO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	127,7	131,38	18.777,22	0,14	88,84
FNDE 169	PRÓPRIO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	238,76	70,10	18.737,07	0,14	88,98
FNDE 304	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EXATUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	6,0	2.709,60	18.257,60	0,14	89,12
FNDE 231	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	14,0	1.139,91	15.944,74	0,13	89,25
92306	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	109,25	144,39	15.774,60	0,13	89,38
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	282,0	54,73	15.433,88	0,13	89,51
99087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	FOSSAS E SUMIDOUROS	UN	1,0	15.114,25	15.114,25	0,13	89,64
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	417,0	35,87	14.857,76	0,12	89,76
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA	M	393,6	37,98	14.948,92	0,12	89,89
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	3.948,39	3,76	14.845,94	0,12	90,01
FNDE 131	PRÓPRIO	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	7,0	2.108,20	14.757,40	0,12	90,13
FNDE 245	PRÓPRIO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	M	278,08	52,57	14.671,23	0,12	90,25
96565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_05/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA	M²	192,74	74,52	14.382,88	0,12	90,38
FNDE 155	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	16,2	879,22	14.243,36	0,12	90,50
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_05/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	KG	615,68	22,83	14.055,97	0,12	90,61





		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.585.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
FNDE 31	PRÓPRIO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	558,75	13.968,75	0,12	90,73
FNDE 192	PRÓPRIO	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	PINT - PINTURAS	M²	514,05	27,03	13.894,77	0,12	90,85
FNDE 137	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	15,84	874,38	13.850,17	0,12	90,96
FNDE 93	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	181,1	75,67	13.703,83	0,11	91,08
FNDE 169	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	15,54	879,22	13.663,07	0,11	91,19
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1.042,84	12,75	13.293,66	0,11	91,30
91832	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	573,6	23,12	13.261,63	0,11	91,41
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	83,5	150,41	12.559,23	0,10	91,52
90708	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD	M	20,5	609,71	12.499,05	0,10	91,62
FNDE 89	PRÓPRIO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	52,0	239,82	12.470,64	0,10	91,72
FNDE 204	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	705,85	17,41	12.285,36	0,10	91,83
FNDE 166	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	COBE - COBERTURA	M	113,12	107,81	12.195,46	0,10	91,93
93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO, 0,25 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M³	816,01	14,73	12.018,82	0,10	92,03
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	179,0	66,79	11.955,41	0,10	92,13
FNDE 129	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	14,9	799,85	11.917,76	0,10	92,23
FNDE 180	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	141,12	82,44	11.633,93	0,10	92,32
FNDE 165	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	81,64	140,73	11.489,19	0,10	92,42
FNDE 202	PRÓPRIO	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	M²	845,14	17,41	11.231,88	0,09	92,51
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	15,0	742,41	11.136,15	0,09	92,61
98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME UTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	FOSSAS E SUMIDOUROS	UN	1,0	11.028,61	11.028,61	0,09	92,70
100753	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	569,8	19,23	10.957,25	0,09	92,79
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 52MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	265,5	40,58	10.773,99	0,09	92,88
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	76,0	139,74	10.620,24	0,09	92,97
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISOS	M²	157,83	67,11	10.581,97	0,09	93,06
FNDE 92	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	184,2	54,11	10.508,16	0,09	93,15
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGAS BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAMES)	KG	822,01	12,75	10.480,62	0,09	93,23
88584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RÁLOS	UN	179,0	56,11	10.401,69	0,09	93,32
88485	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	514,05	19,46	10.093,41	0,08	93,40
FNDE 189	PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M²	31,81	313,65	9.977,20	0,08	93,49
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_10/2022	CHAPISCO	M²	1.576,07	6,08	9.582,50	0,08	93,57
92993	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	66,4	139,28	9.528,75	0,08	93,65
88696	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RÁLOS	UN	86,0	110,67	9.517,62	0,08	93,72

		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)			COORDENADAS:	SUL: 16°29'53.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):		R\$ 11.935.728,64
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
FNDE 148	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 165 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	20,72	454,53	9.417,89	0,08	93,90
FNDE 242	PRÓPRIO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,38 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.664,06	9.328,12	0,08	93,88
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	238,0	39,00	9.282,00	0,08	93,96
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	22,0	411,14	9.045,08	0,08	94,03
96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PAREDES EM DRYWALL	M²	101,79	87,10	8.865,90	0,07	94,11
FNDE 149	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	16,43	454,53	8.831,51	0,07	94,18
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	M	375,0	23,44	8.790,00	0,07	94,26
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	GUIAS E SARJETAS	M	170,48	51,21	8.730,28	0,07	94,33
FNDE 100	PRÓPRIO	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	7,7	1.123,06	8.647,56	0,07	94,40
FNDE 163	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	COBE - COBERTURA	M	78,8	107,81	8.495,42	0,07	94,47
FNDE 191	PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M²	27,0	313,65	8.468,55	0,07	94,54
101809	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	27,0	312,40	8.434,80	0,07	94,61
FNDE 226	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	301,01	8.428,28	0,07	94,68
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	604,0	13,92	8.407,68	0,07	94,75
88580	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RÁIOS	UN	48,0	173,28	8.317,44	0,07	94,82
FNDE 138	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	9,45	874,38	8.282,89	0,07	94,89
FNDE 138	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	9,24	874,38	8.079,27	0,07	94,96
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	LOUÇAS E METAIS	UN	27,0	299,13	8.076,51	0,07	95,03
FNDE 10	PRÓPRIO	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H=30 CM	PISO - PISOS	M²	38,24	205,48	8.063,03	0,07	95,09
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	M²	12,48	570,36	7.118,09	0,06	95,15
FNDE 162	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	COBE - COBERTURA	M	64,6	107,81	6.984,52	0,06	95,21
94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE	UN	55,0	128,60	6.963,00	0,06	95,27
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_01/2024	LASTRO	M²	20,8	332,08	6.907,26	0,06	95,33
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	94,0	72,51	6.815,94	0,06	95,38
99288	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,50 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA BOCAS DE LOBO	UN	10,0	677,88	6.778,80	0,06	95,44
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	222,1	29,96	6.654,11	0,06	95,50
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	M	70,0	94,91	8.843,70	0,06	95,55
FNDE 215	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	298,99	6.577,78	0,05	95,61
98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	2,0	3.276,69	6.553,38	0,05	95,66





		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C1 BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)		
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	M	434,0	14,78	6.414,52	0,05	95,71		
FNDE 199	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	388,75	16,46	6.398,82	0,05	95,77		
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	MOBILIÁRIO URBANO	UN	4,0	1.582,00	6.328,00	0,05	95,82		
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	180,0	34,63	6.233,40	0,05	95,87		
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	623,8	9,83	6.131,85	0,05	95,92		
80557	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RÁLOS	UN	57,0	105,31	6.002,57	0,05	95,97		
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	165,1	36,20	5.976,62	0,05	96,02		
FNDE 67	PRÓPRIO	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL.	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	5.888,71	5.888,71	0,05	96,07		
FNDE 45	PRÓPRIO	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.806,01	5.806,01	0,05	96,12		
FNDE 39	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.492,11	5.492,11	0,05	96,17		
92658	SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	165,0	33,20	5.478,00	0,05	96,21		
83525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SUPRESSÃO VEGETAL	M²	6.800,0	0,80	5.440,00	0,05	96,26		
FNDE 181	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	64,48	82,44	5.315,73	0,04	96,30		
FNDE 156	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	6,0	879,22	5.275,32	0,04	96,35		
FNDE 185	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	PINT - PINTURAS	M²	318,23	16,46	5.238,06	0,04	96,39		
FNDE 91	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	63,3	82,78	5.229,57	0,04	96,43		
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	276,3	18,80	5.222,07	0,04	96,48		
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	118,0	43,97	5.189,46	0,04	96,52		
101920	SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	25,0	206,99	5.174,75	0,04	96,56		
FNDE 102	PRÓPRIO	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	8,09	639,34	5.172,26	0,04	96,61		
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILJOES CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS	UN	14,0	361,11	5.055,54	0,04	96,65		
104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	355,05	13,99	4.967,14	0,04	96,69		
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40, DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	4,0	1.239,98	4.959,92	0,04	96,73		
FNDE 217	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	309,79	4.956,84	0,04	96,77		
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	12,0	412,99	4.955,88	0,04	96,81		
FNDE 227	PRÓPRIO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	2.451,91	4.903,82	0,04	96,85		
FNDE 145	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 216 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	5,46	870,22	4.800,54	0,04	96,89		
97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA BOCAS DE LOBO	UN	7,0	684,06	4.789,42	0,04	96,93		
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	6,0	797,87	4.787,22	0,04	96,97		
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	12,0	397,85	4.774,20	0,04	97,01		
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	377,69	12,51	4.762,87	0,04	97,05		

		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2028		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)			
89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	140,8	33,41	4.704,12	0,04	97,09			
91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	174,4	28,91	4.693,10	0,04	97,13			
FNDE 196 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	281,45	16,46	4.632,66	0,04	97,17			
FNDE 303 PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	136,0	33,92	4.613,12	0,04	97,21			
FNDE 200 PRÓPRIO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	209,79	21,98	4.611,18	0,04	97,25			
FNDE 88 PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	91,3	60,50	4.610,65	0,04	97,29			
92780 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	278,34	16,65	4.601,06	0,04	97,33			
FNDE 88 PRÓPRIO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	32,0	143,75	4.600,00	0,04	97,36			
92789 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	274,41	15,98	4.395,07	0,04	97,40			
FNDE 128 PRÓPRIO	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, 1=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	723,35	4.340,10	0,04	97,44			
89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RÁLOS	M	83,8	51,34	4.302,29	0,04	97,47			
104764 SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	RASGOS E FIXAÇÕES	M	160,1	26,75	4.282,67	0,04	97,51			
101918 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0	4.282,92	4.282,92	0,04	97,54			
FNDE 224 PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	187,16	4.140,36	0,03	97,58			
97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	25,01	163,28	4.083,63	0,03	97,61			
89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	142,6	28,25	4.028,45	0,03	97,65			
FNDE 151 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	4,2	943,02	3.980,68	0,03	97,68			
FNDE 220 PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	965,48	3.861,92	0,03	97,71			
102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	PINTURA PARA PISOS E PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	36,0	106,83	3.845,88	0,03	97,74			
100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	109,0	34,96	3.810,64	0,03	97,77			
FNDE 209 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	53,89	70,58	3.803,95	0,03	97,81			
92788 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	221,27	17,07	3.777,07	0,03	97,84			
92642 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 63 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	17,0	221,82	3.770,84	0,03	97,87			
FNDE 141 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PAR - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	5,89	620,90	3.719,18	0,03	97,90			
94784 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	21,0	178,81	3.713,01	0,03	97,93			
FNDE 101 PRÓPRIO	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	3,24	1.123,06	3.638,71	0,03	97,96			
88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	55,0	65,14	3.582,70	0,03	97,99			
69451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	64,9	54,29	3.523,42	0,03	98,02			
97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M²	3,3	1.056,43	3.486,21	0,03	98,05			
101898 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	2,0	1.720,49	3.440,98	0,03	98,08			
FNDE 04 PRÓPRIO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	13,32	252,09	3.357,89	0,03	98,11			


	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO/BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
FNDE 135 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	3,78	874,38	3.305,15	0,03	98,13	
89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	M	160,7	21,65	3.262,65	0,03	98,16	
89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	160,0	19,71	3.153,60	0,03	98,19	
FNDE 104 PRÓPRIO	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", JARDIM VERTICAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	MP	34,68	89,94	3.119,11	0,03	98,21	
97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO EM COBRE	M	43,0	70,85	3.046,55	0,03	98,24	
FNDE 158 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	3,36	879,22	2.954,17	0,02	98,26	
FNDE 146 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	MP	8,3	454,53	2.863,53	0,02	98,29	
93651 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BUNDADOS	UN	39,0	72,51	2.827,89	0,02	98,31	
104326 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - CAIXAS E RALOS	UN	29,0	97,50	2.827,50	0,02	98,34	
92966 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	52,8	53,49	2.824,27	0,02	98,36	
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	28,0	100,03	2.800,84	0,02	98,38	
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	116,0	24,01	2.785,16	0,02	98,41	
FNDE 134 PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	4,2	649,09	2.726,17	0,02	98,43	
FNDE 160 PRÓPRIO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M²	6,56	313,65	2.084,84	0,02	98,45	
95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES	UN	62,0	42,89	2.659,18	0,02	98,47	
89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	UN	270,0	9,83	2.654,10	0,02	98,50	
FNDE 144 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	4,08	649,09	2.646,28	0,02	98,52	
FNDE 147 PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	MP	5,74	454,53	2.609,00	0,02	98,54	
93624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	3,0	864,98	2.594,04	0,02	98,56	
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	2,0	1.280,89	2.561,78	0,02	98,58	
101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0	2.537,78	2.537,78	0,02	98,60	
FNDE 143 PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	4,03	620,90	2.502,22	0,02	98,62	
92662 SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	55,0	45,20	2.486,00	0,02	98,64	
101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	M²	607,04	4,05	2.458,51	0,02	98,67	
FNDE 03 PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.419,03	2.419,03	0,02	98,69	
FNDE 193 PRÓPRIO	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	M²	103,22	23,29	2.403,99	0,02	98,71	
98526 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SUPRESSÃO VEGETAL	UN	15,0	157,26	2.358,90	0,02	98,73	
96995 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	28,0	89,00	2.314,00	0,02	98,74	
FNDE 198 PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	M²	136,78	16,46	2.284,31	0,02	98,76	
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	6,0	375,09	2.250,54	0,02	98,78	
69681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	19,0	117,03	2.223,57	0,02	98,80	




		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			ENDEREÇO:	RUA RIO CUABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)			COORDENADAS:	SUL: 16°25'53.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.729,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
FNDE 164	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	COBE - COBERTURA	M	20,8	107,81	2.220,83	0,02	98,82
89307	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	129,0	17,13	2.209,77	0,02	98,84
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO	UN	15,0	146,67	2.200,05	0,02	98,86
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	7,0	304,96	2.134,72	0,02	98,87
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	20,0	105,26	2.105,20	0,02	98,89
FNDE 71	PRÓPRIO	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	26,0	79,84	2.075,84	0,02	98,91
FNDE 142	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	3,3	620,90	2.046,97	0,02	98,93
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	45,5	44,72	2.034,76	0,02	98,94
FNDE 316	PRÓPRIO	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	110,0	18,43	2.027,30	0,02	98,96
FNDE 133	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M²	4,19	471,79	1.976,80	0,02	98,98
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	12,0	159,92	1.919,04	0,02	98,99
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	M	24,8	75,26	1.851,88	0,02	99,01
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	44,0	41,50	1.826,00	0,02	99,02
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	91,0	20,04	1.823,64	0,02	99,04
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	2,0	874,61	1.749,22	0,01	99,05
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	82,0	21,20	1.738,40	0,01	99,07
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	M	35,2	49,09	1.727,96	0,01	99,08
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	134,0	12,81	1.689,74	0,01	99,10
92660	SINAPI	LULA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	42,0	39,72	1.668,24	0,01	99,11
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	28,0	58,20	1.629,60	0,01	99,12
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	2,0	808,57	1.617,14	0,01	99,14
66547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	26,0	61,63	1.602,38	0,01	99,15
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	8,0	199,67	1.597,36	0,01	99,16
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	CAIXAS DE ÁGUA PARA EDIFICAÇÕES	UN	1,0	1.567,69	1.567,69	0,01	99,18
FNDE 64	PRÓPRIO	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	COBE - COBERTURA	M²	10,42	149,80	1.560,91	0,01	99,19
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO	M²	416,0	3,73	1.551,68	0,01	99,20
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	26,0	59,49	1.548,74	0,01	99,22
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	42,0	38,89	1.540,88	0,01	99,23
98889	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISOS	M	10,87	140,73	1.529,73	0,01	99,24
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	80,0	19,72	1.497,60	0,01	99,25
FNDE 44	PRÓPRIO	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0	247,66	1.485,96	0,01	99,27
00010948	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	MATERIAL	UN	1,0	1.473,99	1.473,99	0,01	99,28


		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2025		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)	ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2516, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	2,0	736,98	1.473,96	0,01	99,29
FNDE 128	PRÓPRIO	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,8	812,99	1.463,38	0,01	99,30
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	70,0	20,69	1.448,30	0,01	99,31
FNDE 214	PRÓPRIO	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	110,67	1.438,71	0,01	99,33
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	29,0	49,51	1.435,79	0,01	99,34
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	43,0	33,32	1.432,76	0,01	99,35
FNDE 225	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	473,17	1.419,51	0,01	99,36
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	9,0	155,02	1.395,18	0,01	99,37
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	2,0	690,19	1.386,38	0,01	99,39
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS	UN	6,0	229,41	1.376,48	0,01	99,40
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	15,0	90,94	1.364,10	0,01	99,41
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	8,0	169,07	1.352,56	0,01	99,42
FNDE 77	PRÓPRIO	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.); VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.321,72	1.321,72	0,01	99,43
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	6,0	215,82	1.294,82	0,01	99,44
103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X18X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	9,36	137,75	1.289,34	0,01	99,45
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - CAIXAS E RALOS	UN	19,0	67,47	1.281,93	0,01	99,46
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	310,0	4,06	1.258,60	0,01	99,47
104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	37,0	33,24	1.229,88	0,01	99,48
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	67,0	17,99	1.205,33	0,01	99,49
100949	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	22,0	54,38	1.196,36	0,01	99,50
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	32,0	37,24	1.191,85	0,01	99,51
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	21,0	56,60	1.188,60	0,01	99,52
FNDE 103	PRÓPRIO	PM - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA, ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSM/DROS	M²	1,83	639,34	1.169,99	0,01	99,53
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	12,0	95,17	1.142,04	0,01	99,54
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	11,0	102,05	1.122,55	0,01	99,55
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	67,0	16,75	1.122,25	0,01	99,56
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	14,0	77,24	1.081,36	0,01	99,57




		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO: RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				COORDENADAS: SUL: 16°25'59.13", GESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
				BOLETINS DE REFERENCIA: SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):		R\$ 11.985.728,64
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	9,0	120,11	1.080,99	0,01	99,58
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	63,0	16,35	1.030,05	0,01	99,59
FNDE 15	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	81,96	983,52	0,01	99,60
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	11,0	86,80	954,80	0,01	99,60
FNDE 218	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	309,79	929,37	0,01	99,61
FNDE 216	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	309,79	929,37	0,01	99,62
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	62,21	14,93	928,79	0,01	99,63
FNDE 201	PRÓPRIO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAPÊ DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PINT - PINTURAS	M²	41,86	21,96	920,06	0,01	99,64
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	65,0	14,09	915,85	0,01	99,64
FNDE 69	PRÓPRIO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	447,45	894,90	0,01	99,65
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²	6,85	128,88	882,82	0,01	99,66
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	60,0	14,39	863,40	0,01	99,67
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	48,0	17,89	858,72	0,01	99,67
92664	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	14,0	59,05	826,70	0,01	99,68
103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	77,0	10,47	806,19	0,01	99,69
FNDE 34	PRÓPRIO	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	57,35	802,90	0,01	99,69
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS	UN	1,0	796,70	796,70	0,01	99,70
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	27,0	29,22	788,94	0,01	99,71
FNDE 219	PRÓPRIO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	195,98	783,84	0,01	99,71
FNDE 70	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	37,0	21,10	780,70	0,01	99,72
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0	769,41	769,41	0,01	99,73
FNDE 184	PRÓPRIO	RODAPÊ CERÂMICO H= 10 CM	PISO - PISOS	M	53,28	13,26	707,55	0,01	99,73
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	10,0	70,58	705,80	0,01	99,74
FNDE 05	PRÓPRIO	TELA TIPO MOSQUITUEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,73	238,05	652,33	0,01	99,74
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VALVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	10,0	65,17	651,70	0,01	99,75
FNDE 210	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	54,14	649,68	0,01	99,75
92370	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	14,0	45,47	636,58	0,01	99,76
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	32,0	19,51	624,32	0,01	99,76
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	16,0	37,81	604,96	0,01	99,77
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES	UN	16,0	37,59	601,44	0,01	99,77
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	20,0	29,90	598,00	0,00	99,78
FNDE 86	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	3,0	198,63	595,89	0,00	99,78




		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2028	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2018, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.91"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
				BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):		R\$ 11.555.728,64
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
81875	SINAPI	LIVRA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	54,0	10,98	592,92	0,00	99,79	
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	37,0	15,99	591,63	0,00	99,79	
101678	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0	587,91	587,91	0,00	99,80	
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	18,0	31,99	575,82	0,00	99,80	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	1,0	575,14	575,14	0,00	99,81	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,0	71,53	572,24	0,00	99,81	
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	28,0	20,39	570,92	0,00	99,82	
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	21,0	25,06	526,26	0,00	99,82	
89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	2,0	260,81	521,62	0,00	99,83	
86623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	21,0	24,48	514,08	0,00	99,83	
92884	SINAPI	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMADILHA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	33,32	15,38	512,46	0,00	99,84	
88366	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_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	25,0	20,15	503,75	0,00	99,84	
101948	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	3,0	162,08	486,24	0,00	99,84	
104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	22,0	21,90	481,80	0,00	99,85	
89631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	2,0	230,28	478,56	0,00	99,85	
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	58,0	8,13	471,54	0,00	99,86	
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	18,0	24,39	439,02	0,00	99,86	
FNDE 16	PRÓPRIO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	54,84	438,72	0,00	99,86	
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	14,0	31,21	436,94	0,00	99,87	
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	5,0	87,24	438,20	0,00	99,87	
96822	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0	434,18	434,18	0,00	99,87	
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	2,0	211,18	422,36	0,00	99,88	
FNDE 197	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	24,37	16,46	401,15	0,00	99,88	
91943	SINAPI	CADA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14,0	28,42	397,88	0,00	99,88	
87488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0	397,01	397,01	0,00	99,89	
FNDE 222	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	197,16	394,32	0,00	99,89	
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA BOCAS DE LODO	UN	1,0	390,84	390,84	0,00	99,89	
87549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	8,0	64,93	389,56	0,00	99,90	
FNDE 223	PRÓPRIO	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	178,09	356,18	0,00	99,90	


		ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS				ENDEREÇO:		RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO		DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)				COORDENADAS:		SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BARRIO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT				BOLETINS DE REFERÊNCIA:		SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C1 BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)		
FNDE 90	PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS - ÁGUA-ESGOTO-ENERGIA-TELEFONE	M	8,0	43,93	351,44	0,00	99,90		
FNDE 68	PRÓPRIO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	348,09	348,09	0,00	99,91		
89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	5,0	69,11	345,55	0,00	99,91		
89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0	344,78	344,78	0,00	99,91		
89398	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	13,0	25,37	329,81	0,00	99,91		
FNDE 302	PRÓPRIO	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M²	0,48	663,48	318,47	0,00	99,92		
92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_03/2020	FÓRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M³	5,04	59,53	300,03	0,00	99,92		
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	4,0	74,93	299,72	0,00	99,92		
FNDE 309	PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	16,47	296,46	0,00	99,92		
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	3,0	96,45	289,35	0,00	99,93		
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	3,0	90,94	272,82	0,00	99,93		
92666	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	3,0	90,29	270,87	0,00	99,93		
92697	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	8,0	44,96	359,76	0,00	99,93		
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE	UN	1,0	269,36	269,36	0,00	99,94		
95240	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VALVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	4,0	64,61	259,24	0,00	99,94		
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	8,0	31,49	251,92	0,00	99,94		
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	13,0	19,35	251,55	0,00	99,94		
103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	12,0	20,59	247,08	0,00	99,94		
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SDBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM	UN	6,0	40,69	244,14	0,00	99,95		
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,0	59,13	236,52	0,00	99,95		
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	2,0	116,96	233,92	0,00	99,95		
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	14,0	16,14	225,96	0,00	99,95		
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	2,0	112,47	224,94	0,00	99,95		
92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	4,0	52,26	209,16	0,00	99,96		
89693	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	2,0	103,86	207,72	0,00	99,96		
FNDE 87	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS - ÁGUA-ESGOTO-ENERGIA-TELEFONE	UN	1,0	205,10	205,10	0,00	99,96		

		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/BDI):	R\$	11.985.728,64
CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
FNDE 117 PRÓPRIO	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1661, 1 X 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	33,96	203,76	0,00	99,96
96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0	201,07	201,07	0,00	99,96
91089 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,0	100,23	200,46	0,00	99,98
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0	185,96	185,96	0,00	99,97
101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	6,0	31,42	188,52	0,00	99,97
99827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	7,0	26,16	183,12	0,00	99,97
89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	8,0	22,23	177,84	0,00	99,97
92692 SINAPI	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	10,0	17,04	170,40	0,00	99,97
86677 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	2,0	80,98	161,96	0,00	99,97
FNDE 212 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	80,17	160,34	0,00	99,97
89330 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	12,0	13,02	156,24	0,00	99,98
89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	20,0	7,61	152,20	0,00	99,98
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,0	75,95	151,90	0,00	99,98
89597 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	5,0	28,10	140,55	0,00	99,98
93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	ESCOVAÇÃO DE VALAS	M²	1,25	112,16	140,20	0,00	99,98
FNDE 213 PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	45,41	136,23	0,00	99,98
89669 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	3,0	45,22	135,66	0,00	99,98
FNDE 208 PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	65,19	130,38	0,00	99,98
89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	5,0	25,23	126,15	0,00	99,99
103969 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	5,0	24,10	120,50	0,00	99,99
FNDE 205 PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	19,35	116,10	0,00	99,99
FNDE 211 PRÓPRIO	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	55,69	111,38	0,00	99,99
103029 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2021	VALVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	2,0	48,16	96,32	0,00	99,99
89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	5,0	17,77	88,85	0,00	99,99
104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	6,0	14,70	88,20	0,00	99,99
93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0	85,87	85,87	0,00	99,99
86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LOUÇAS E METAIS	UN	5,0	16,85	84,25	0,00	99,99
89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	5,0	16,82	84,10	0,00	99,99
89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	2,0	41,93	83,86	0,00	99,99
90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	3,0	27,45	82,35	0,00	99,99



	ESTADO DE MATO GROSSO		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:		30/01/2025	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:		DEZEMBRO/2025	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)		COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.61"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:		22,22%	
	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT		BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO CRSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:		15,27%	
CURVA ABC DOS SERVIÇOS						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (G/BDI):		R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UN	1,0	80,17	80,17	0,00	89,99
89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	2,0	37,52	75,04	0,00	100,00
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS	UN	1,0	72,15	72,15	0,00	100,00
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	3,0	21,46	64,36	0,00	100,00
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES	UN	4,0	15,20	60,80	0,00	100,00
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	6,0	8,54	51,24	0,00	100,00
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0	45,35	45,35	0,00	100,00
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,0	17,68	35,36	0,00	100,00
93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INSTALAÇÕES EM COBRE	UN	2,0	17,58	35,16	0,00	100,00
92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCENDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	2,0	17,45	34,80	0,00	100,00
FNDE 301	PRÓPRIO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,01	34,02	0,00	100,00
FNDE 207	PRÓPRIO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,04	33,04	0,00	100,00
91856	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	3,0	10,79	32,37	0,00	100,00
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	2,0	9,76	19,52	0,00	100,00
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,1	15,56	17,22	0,00	100,00
FNDE 206	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,14	16,14	0,00	100,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M²	0,1	32,60	3,26	0,00	100,00
FNDE 321	PRÓPRIO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M		UN	8,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 317	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	2,0	0,00	0,00	0,00	100,00
UN	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 305	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 307	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM		UN	14,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 33	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W		UN	177,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 32	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	25,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 30	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W		UN	27,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 238	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA		UN	269,5	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 238	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO		UN	252,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 237	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO		UN	42,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 41	PRÓPRIO	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	29,16	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 172	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		UN	1.613,32	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 173	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		UN	192,74	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 174	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		UN	280,02	0,00	0,00	0,00	100,00
FNDE 175	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS		UN	42,55	0,00	0,00	0,00	100,00



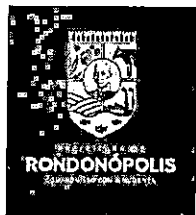
		ESTADO DE MATO GROSSO	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNEDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL		DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2016, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP. 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT		DATA BASE DO ORÇAMENTO:	DEZEMBRO/2025		
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'38.01"		BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%		
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025		BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%		
CURVA ABC DOS SERVIÇOS							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
FNEDE 79	PRÓPRIO	SMART FILTRO		UN	2,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 228	PRÓPRIO	CISTERNA MODULAR 600 LITROS		UN	6,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 26	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	225,2	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 27	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	3,4	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 28	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	45,7	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 60	PRÓPRIO	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		UN	12,55	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 22	PRÓPRIO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP		UN	1,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 78	PRÓPRIO	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"		UN	2,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 84	PRÓPRIO	GUIA DE CABOS FECHADO 1U		UN	4,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 21	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 17	PRÓPRIO	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL		UN	8,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 229	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA		UN	6,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 221	PRÓPRIO	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,0	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 19	PRÓPRIO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO		UN	1.282,61	0,00	0,00	0,00	100,00
FNEDE 230	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		UN	14,0	0,00	0,00	0,00	100,00

TOTAL SEM BDI R\$ 9.807.864,45

TOTAL DO BDI R\$ 2.177.864,19

TOTAL GERAL R\$ 11.985.728,64





ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

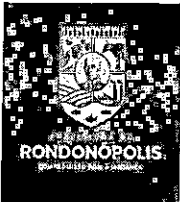
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)

RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026
ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO:	DEZEMBRO/2025
COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%
BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%
CÁLCULO DE BDI DETALHADO		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64

Descrição Despesas	%	Onde:
Administração Central (AC)	4,00%	AC = taxa de Administração Central;
Riscos (R)	1,27%	S = taxa de seguros;
Seguro e Garantia (S)	0,80%	R = taxa de riscos;
Despesas Financeiras (DF)	1,23%	G = taxa de garantias;
Lucro (L)	7,40%	DF = taxa das despesas financeiras;
Impostos - Tributos (I)	5,65%	L = taxa de lucro;
Total	22,22%	I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

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

	<p>ESTADO DE MATO GROSSO</p> <p>PRÉFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED)</p> <p>RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2916, 2º ANDAR, BAIRRO JARDIM SANTA MARTA - CEP: 78700-310 - RONDONÓPOLIS/MT</p>		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NA RUA RIO CUIABÁ - RES. DOM OSÓRIO STOFFEL	DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	30/01/2026	
			ENDEREÇO:	RUA RIO CUIABÁ, RESIDENCIAL DOM OSÓRIO STOFFEL, RONDONÓPOLIS/MT	DATA BASE DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO:	DEZEMBRO/2025	
			COORDENADAS:	SUL: 16°25'59.13", OESTE: 054°39'36.01"	BDI UTILIZADO PARA SERVIÇOS:	22,22%	
			BOLETINS DE REFERÊNCIA:	SINAPI - 12/2025 - MATO GROSSO ORSE - 11/2025	BDI UTILIZADO PARA FORNECIMENTO:	15,27%	
CÁLCULO DE BDI DETALHADO						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI):	R\$ 11.985.728,64
Descrição Despesas	%	Onde:					
Administração Central (AC)	3,45%	AC = taxa de Administração Central;					
Riscos (R)	0,85%	S = taxa de seguros;					
Seguro e Garantia (S)	0,48%	R = taxa de riscos;					
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	G = taxa de garantias;					
Lucro (L)	5,11%	DF = taxa das despesas financeiras;					
Impostos - Tributos (I)	3,65%	L = taxa de lucro;					
Total	15,27%	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					



1. 1000

Author's address:

[illegible]

² **REAGENCIJA DOKONČANO I TOČNO!** **Reagencijom** se po-

412 DESTE ALMAYAL and

and AASB's defining mission, as well as

data on fluorescence in the presence of

[illegible]

NAME _____

06-78-00000-0000

63. 100%

© 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI)

[illegible]

000-62

[illegible]

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 52 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ARQ-IMP-GER0-01_R00	Implantação	1:100	1100x900
13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00	Planta Baixa	1:100	1250x900
13T-ARQ-LAY-GER0-03_R00	Planta de Layout - Mobiliário	1:100	1250x900
13T-ARQ-LAY-GER0-04_R00	Planta de Layout - Equipamento	1:100	1250x900
13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00	Paginação de Piso	1:100	1100x900
13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00	Planta de Forro	indicada	1250x900
13T-ARQ-COB-GER0-07_R00	Planta de Cobertura	1:100	1100x900
13T-ARQ-CRT-GER0-08_R00	Cortes Gerais e Detalhes	indicada	1100x750
13T-ARQ-CRT-GER0-09_R00	Cortes Gerais e Detalhes	indicada	1100x750
13T-ARQ-FCH-GER0-10_R00	Fachadas Gerais	1:100	1100x750
13T-ARQ-ESQ-GER0-11_R00	Mapa de Esquadrals	1:150	A1
13T-ARQ-ESQ-GER0-12_R00	Detalhamento de Esquadrals - Portas	1:25	A1
13T-ARQ-ESQ-GER0-13_R00	Detalhamento de Esquadrals - Janelas	1:25	A1
13T-ARQ-ESQ-GER0-14_R00	Detalhamento de Esquadrals - Janelas	1:25	A1
13T-ARQ-PLC-QDGA-15_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco A (Quadra)	indicada	1100x750
13T-ARQ-FCH-QDGA-16_R00	Fachadas - Bloco A (Quadra)	1:75	1100x594
13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-ADMB-18_R00	Fachadas - Bloco B (Administrativo)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-SERC-19_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-SERC-20_R00	Fachadas - Bloco C (Serviço)	1:75	A1
13T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00	Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D (Higiene)	indicada	1100x594
13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00	Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca)	indicada	A1
13T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-MLTF-24_R00	Fachadas - Bloco F (Multiuso)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-PDGG-25_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco G (Pedagógico 1)	indicada	A1

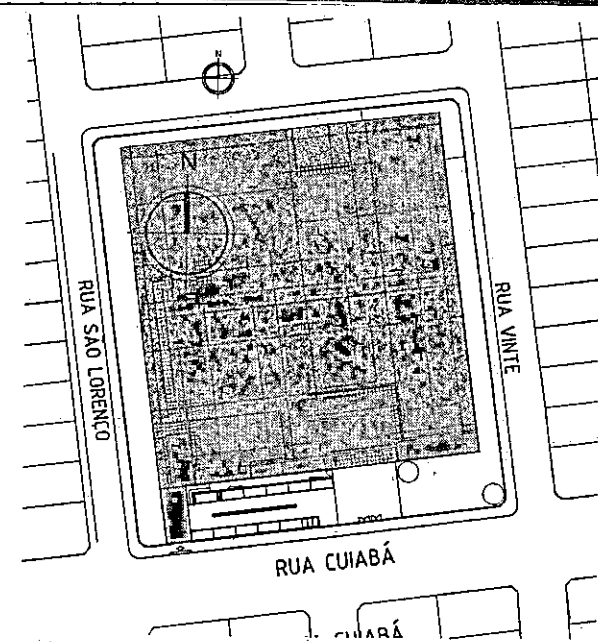
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ARQ-FCH-PDGG-26_R00	Fachadas - Bloco G (Pedagógico 1)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H (Pedagógico 2)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-PDGH-28_R00	Fachadas - Bloco H (Pedagógico 2)	1:75	A1
13T-ARQ-PLC-PDGI-29_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco I (Pedagógico 3)	indicada	A1
13T-ARQ-FCH-PDGI-30_R00	Fachadas - Bloco I (Pedagógico 3)	1:75	A1
13T-ARQ-FCH-PDGJ-31_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco J (Pedagógico 4)	indicada	1100x594
13T-ARQ-FCH-PDGJ-32_R00	Fachadas - Bloco J (Pedagógico 4)	1:75	A1
13T-ARQ-PCD-GER0-33_R00	Detalhamento Mástros para Bandeiras e Bancos	1:25	A1
13T-ARQ-PCD-GER0-34_R00	Detalhamento Gradil para Vegetação	1:50	A1
13T-ARQ-PCD-GER0-35_R00	Detalhamento Chapa Perfurada	1:50	1100x800
13T-ARQ-PCD-GER0-36_R00	Detalhamento Chapa Perfurada	1:50	1100x800
13T-ARQ-PLE-PRT0-37_R00	Detalhamento Portões e Muros - Planta Baixa e Elevações	indicada	1250x900
13T-ARQ-AMP-QDGA-38_R00	Ampliação Bloco A - Equipamentos esportivos	indicada	A1
13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00	Ampliação Bloco B - Sanitários, Sala de reuniões/ Professores	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-SERC-40_R00	Ampliação Bloco C - Lavanderia, Vestiários funcionários	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-SERC-41_R00	Ampliação Bloco C - Varanda serviço, Copa	1:25	1100x594
13T-ARQ-AMP-SERC-42_R00	Ampliação Bloco C - Despensa, DML, Utensílios, Refeitório	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-SERC-43_R00	Ampliação Bloco C - Cozinha	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00	Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino	1:25	1100x594
13T-ARQ-AMP-BLTE-45_R00	Ampliação Bloco E - Biblioteca	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-MLTF-46_R00	Ampliação Bloco F - Multiuso	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00	Ampliação Bloco Pedagógico - Sala de aula	1:25	1100x750
13T-ARQ-AMP-PDGH-48_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário acessível	1:25	A1

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ARQ-AMP-PDGH-49_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário feminino	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGH-50_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário masculino	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGJ-51_R00	Ampliação Bloco J - Sanitário feminino	1:25	A1
13T-ARQ-AMP-PDGJ-52_R00	Ampliação Bloco J - Sanitário masculino	1:25	A1

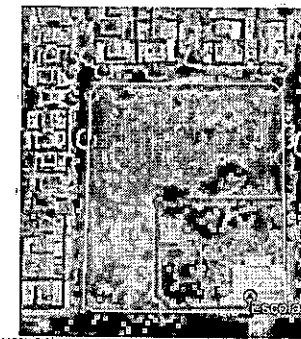
RUA SAO LORENÇO

RUA VINTE

RUA CUIABÁ



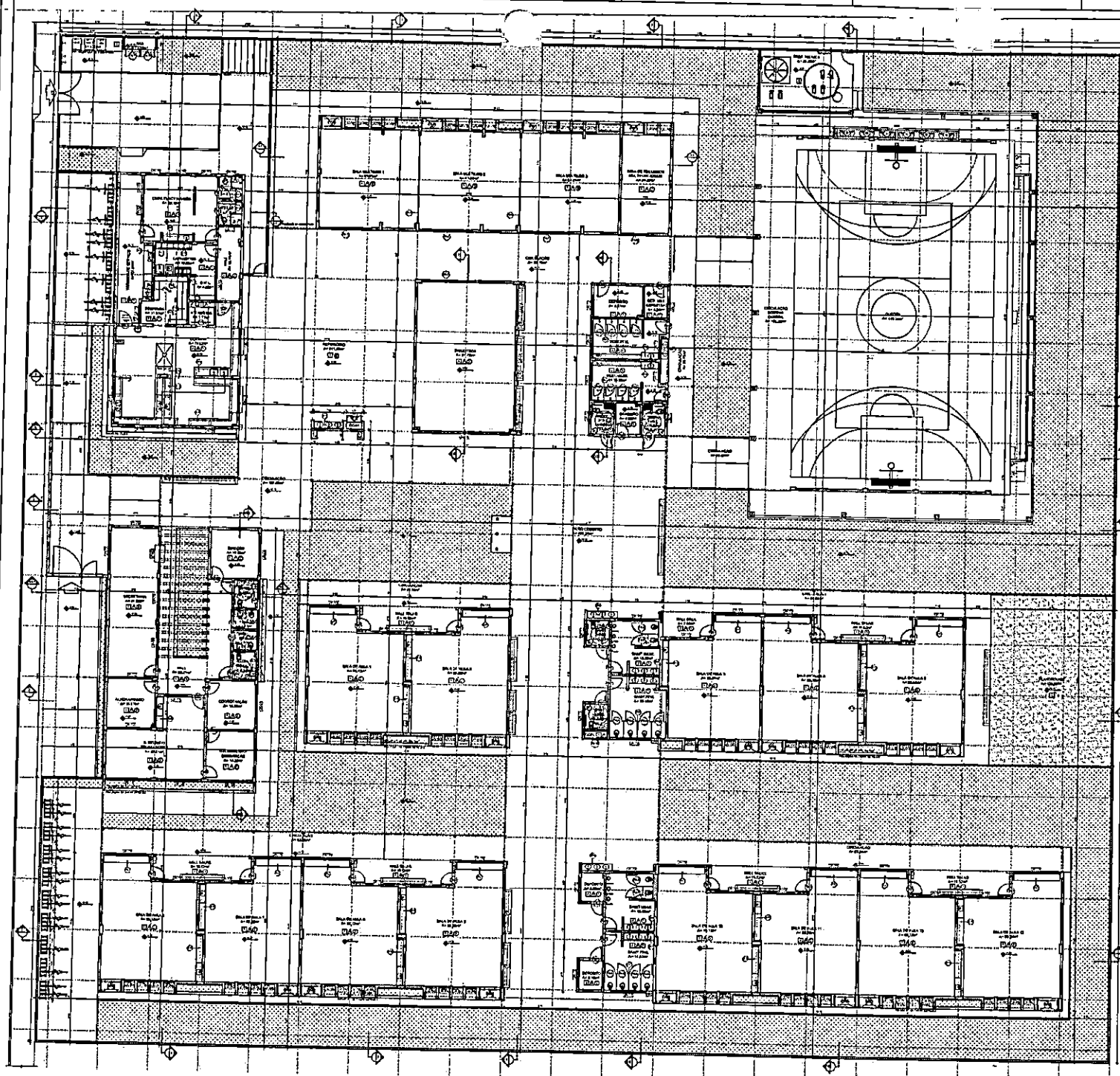
02 PLANTA DE LOCALIZACI
ESCALA: 1:450



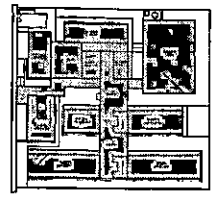
03 - IMAGEM LOCALIZACAO FONTE (GOOGLE EARTH)
SEM ESCALA

[illegible][illegible]

000-67



1 PLANTA BARRA
ESCALA 1:100



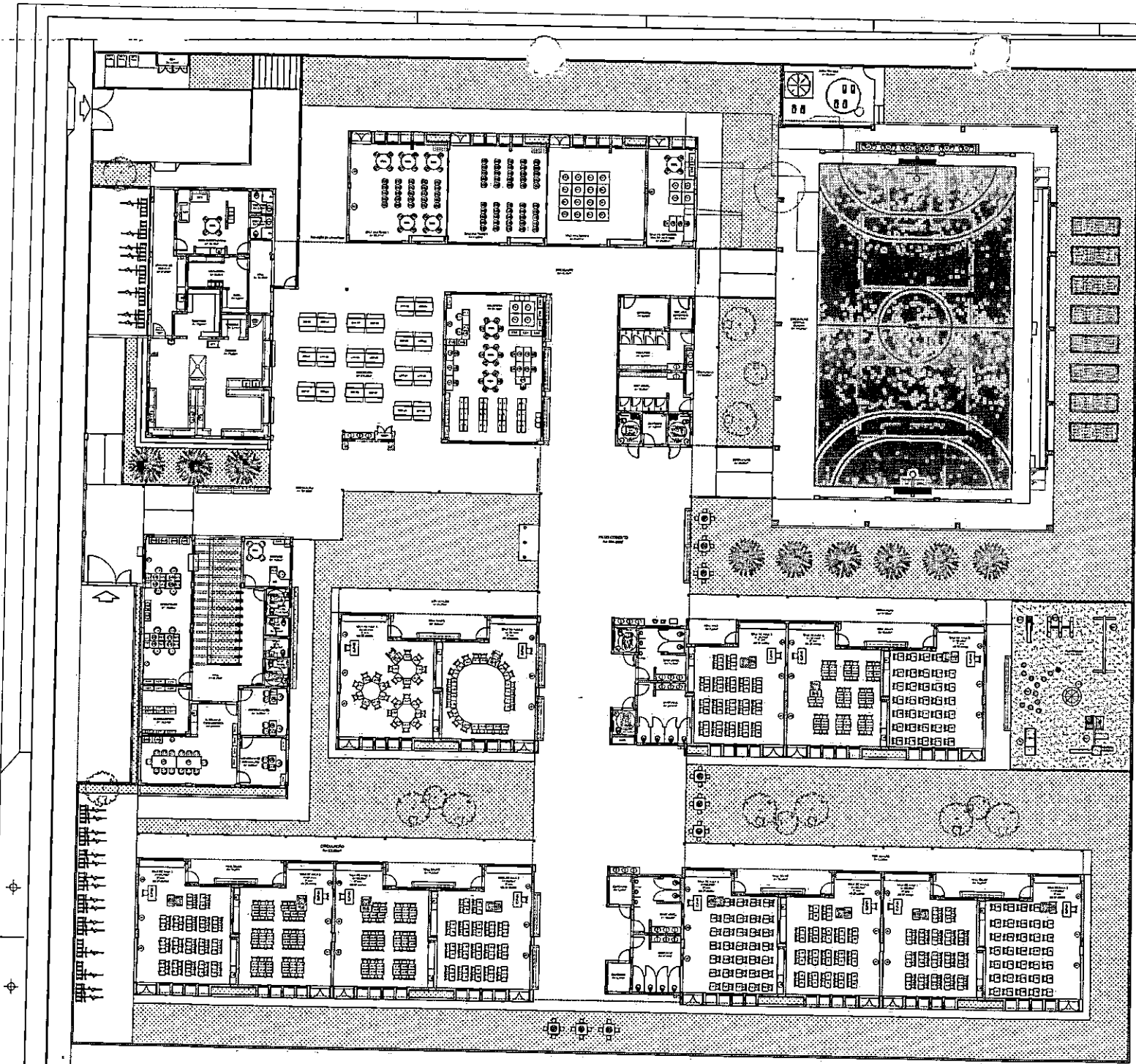
CROQUI DE REFERÊNCIA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

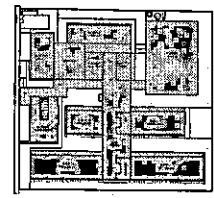
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FINE	
Nome do Projeto: _____	
Nome do Autor: _____	
Data: _____	
Local: _____	
Descrição: _____	
Observações: _____	
Assinatura: _____	
Carimbo: _____	
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO PROJETO DE ARQUITETURA	
PLANTA BARRA	ARQ
02/52	02/52

000-69



NOTA: Este projeto foi elaborado com base no projeto de referência, sendo que as alterações foram feitas de acordo com as necessidades do cliente. O projeto é de caráter preliminar e não deve ser utilizado para fins de construção sem a aprovação do cliente.



ESQUEMA DE REFERÊNCIA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
[Symbol]	Porta
[Symbol]	Janela
[Symbol]	Escada
[Symbol]	Sanitário
[Symbol]	Armário
[Symbol]	Chuveiro
[Symbol]	Cozinha
[Symbol]	Sala de aula
[Symbol]	Salão de reunião
[Symbol]	Recepção
[Symbol]	Armazenagem
[Symbol]	Área de lazer
[Symbol]	Área de estacionamento
[Symbol]	Área de serviço
[Symbol]	Área de manutenção
[Symbol]	Área de segurança
[Symbol]	Área de comunicação
[Symbol]	Área de transporte
[Symbol]	Área de energia
[Symbol]	Área de água
[Symbol]	Área de gás
[Symbol]	Área de telefonia
[Symbol]	Área de internet
[Symbol]	Área de TV
[Symbol]	Área de áudio
[Symbol]	Área de vídeo
[Symbol]	Área de impressão
[Symbol]	Área de cópia
[Symbol]	Área de fax
[Symbol]	Área de e-mail
[Symbol]	Área de web
[Symbol]	Área de intranet
[Symbol]	Área de extranet
[Symbol]	Área de portal
[Symbol]	Área de blog
[Symbol]	Área de fórum
[Symbol]	Área de chat
[Symbol]	Área de fórum de discussão
[Symbol]	Área de fórum de perguntas e respostas
[Symbol]	Área de fórum de sugestões
[Symbol]	Área de fórum de reclamações
[Symbol]	Área de fórum de elogios
[Symbol]	Área de fórum de críticas
[Symbol]	Área de fórum de comentários
[Symbol]	Área de fórum de opiniões
[Symbol]	Área de fórum de ideias
[Symbol]	Área de fórum de projetos
[Symbol]	Área de fórum de trabalhos
[Symbol]	Área de fórum de pesquisas
[Symbol]	Área de fórum de estudos
[Symbol]	Área de fórum de debates
[Symbol]	Área de fórum de discussões
[Symbol]	Área de fórum de argumentos
[Symbol]	Área de fórum de conclusões
[Symbol]	Área de fórum de resumos
[Symbol]	Área de fórum de sínteses
[Symbol]	Área de fórum de análises
[Symbol]	Área de fórum de avaliações
[Symbol]	Área de fórum de julgamentos
[Symbol]	Área de fórum de decisões
[Symbol]	Área de fórum de ações
[Symbol]	Área de fórum de reações
[Symbol]	Área de fórum de sentimentos
[Symbol]	Área de fórum de emoções
[Symbol]	Área de fórum de sentimentos e emoções
[Symbol]	Área de fórum de sentimentos e emoções e sentimentos e emoções

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

ESQUOTA: _____

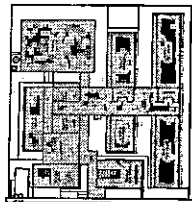
PROJETO: PLANTA BAIXA LAYOUT

PROJETO: ARQ

PROJETO: 03/92

1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO

000739



PROBLEMA DE REFERENCIA

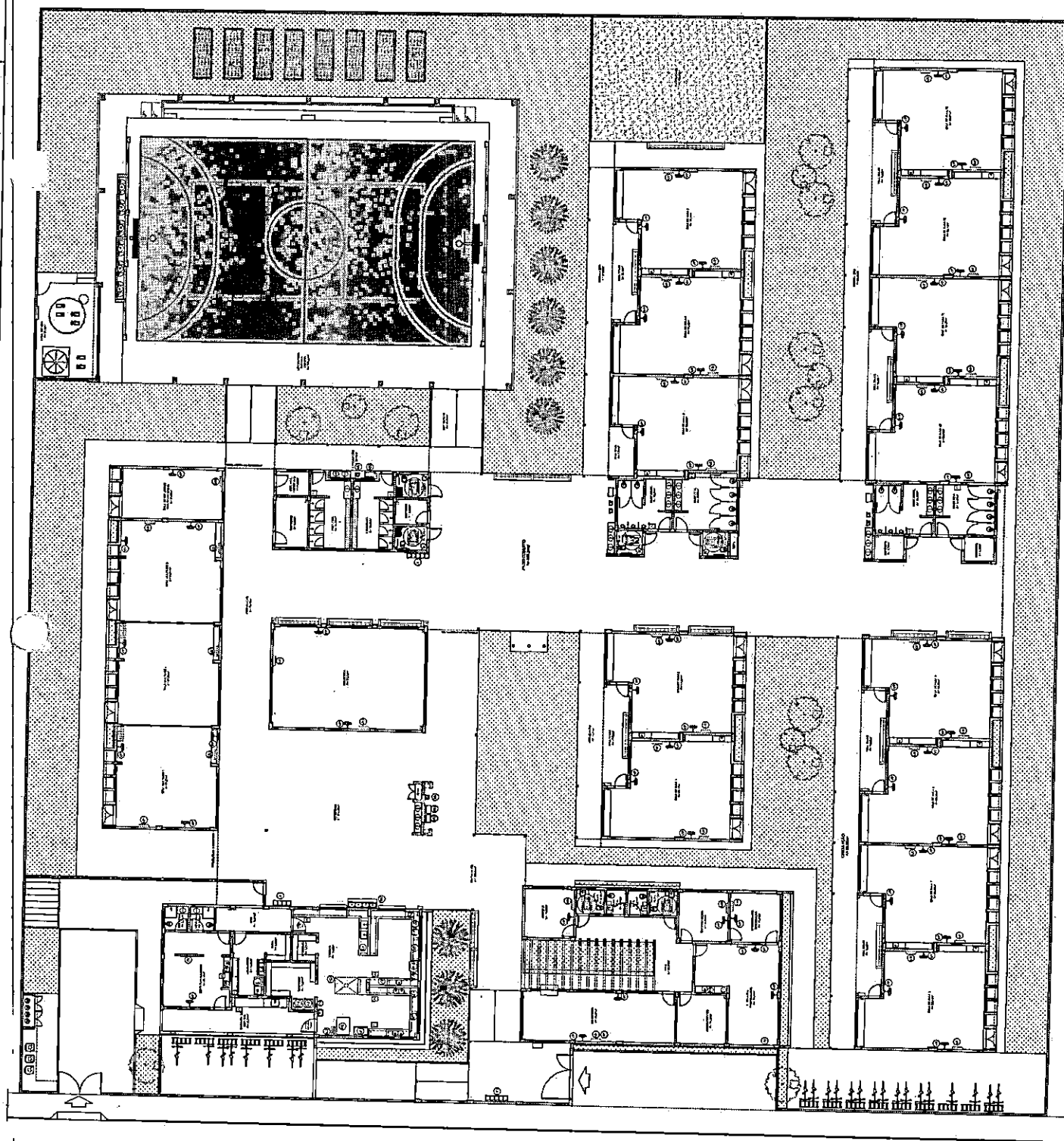
FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério da Educação

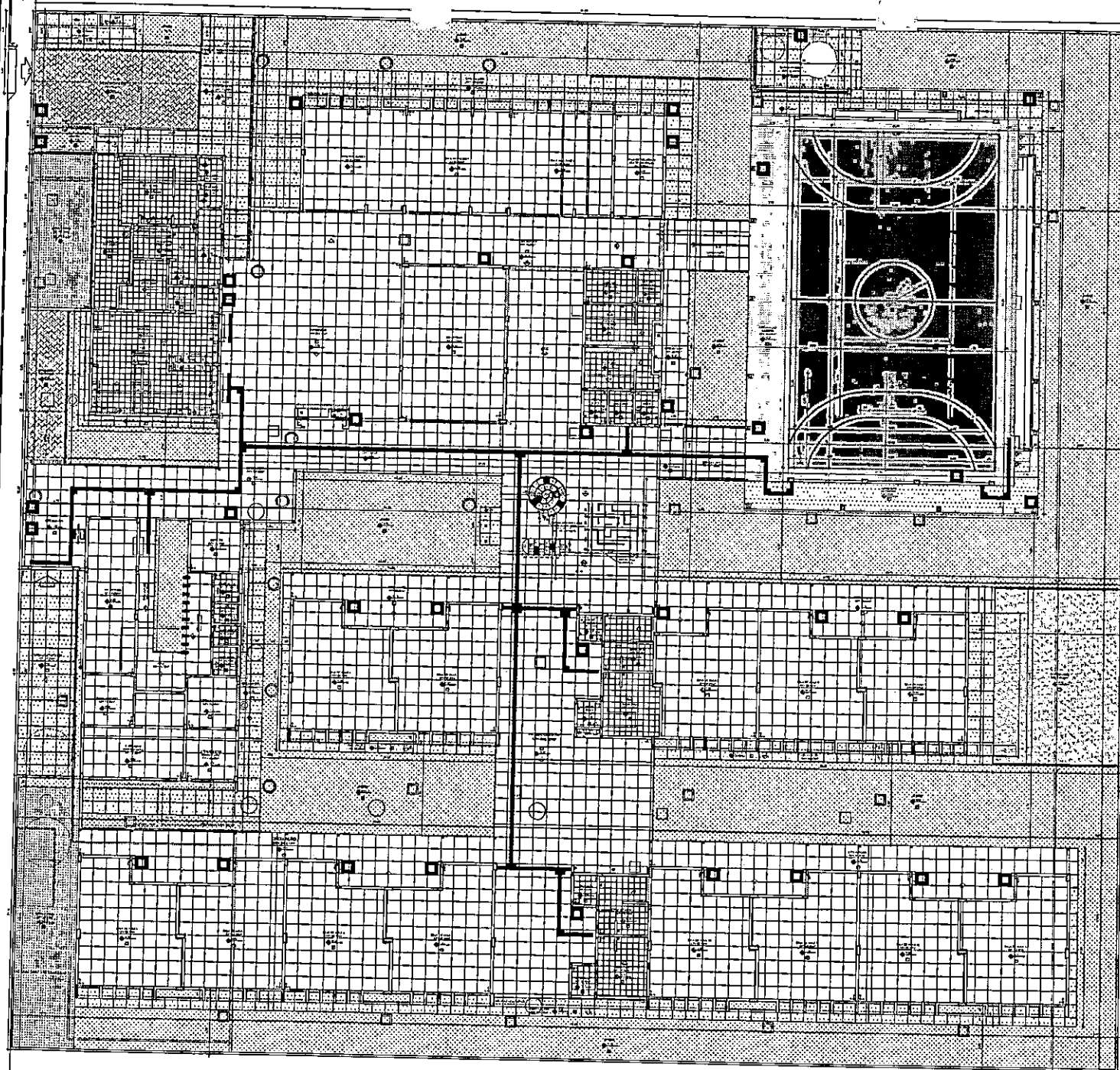
PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

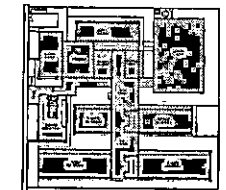
ESCOLA 13 SALAS DE ALUA - MODELO TERRÇO		PROJETO DE ARQUITETURA		ARQ		04/52	
PROJETO DE ARQUITETURA		PLANTA BAIXA LAVAT		FOLHA 01/01		DATA 04/52	
PROJETO DE ARQUITETURA		FOLHA 01/01		DATA 04/52		FOLHA 01/01	

FORM NO. 10-1 (REV. 12-1-76)		COMPLETION DATE	
1	NAME OF THE VESSEL	2	TYPE OF VESSEL
3	NAME OF THE CAPTAIN	4	NAME OF THE MASTER
5	NAME OF THE OWNER	6	NAME OF THE CHARTERER
7	NAME OF THE OPERATOR	8	NAME OF THE MANAGER
9	NAME OF THE CREW MEMBER	10	NAME OF THE CREW MEMBER
11	NAME OF THE CREW MEMBER	12	NAME OF THE CREW MEMBER
13	NAME OF THE CREW MEMBER	14	NAME OF THE CREW MEMBER
15	NAME OF THE CREW MEMBER	16	NAME OF THE CREW MEMBER
17	NAME OF THE CREW MEMBER	18	NAME OF THE CREW MEMBER
19	NAME OF THE CREW MEMBER	20	NAME OF THE CREW MEMBER
21	NAME OF THE CREW MEMBER	22	NAME OF THE CREW MEMBER
23	NAME OF THE CREW MEMBER	24	NAME OF THE CREW MEMBER
25	NAME OF THE CREW MEMBER	26	NAME OF THE CREW MEMBER
27	NAME OF THE CREW MEMBER	28	NAME OF THE CREW MEMBER
29	NAME OF THE CREW MEMBER	30	NAME OF THE CREW MEMBER
31	NAME OF THE CREW MEMBER	32	NAME OF THE CREW MEMBER
33	NAME OF THE CREW MEMBER	34	NAME OF THE CREW MEMBER
35	NAME OF THE CREW MEMBER	36	NAME OF THE CREW MEMBER
37	NAME OF THE CREW MEMBER	38	NAME OF THE CREW MEMBER
39	NAME OF THE CREW MEMBER	40	NAME OF THE CREW MEMBER
41	NAME OF THE CREW MEMBER	42	NAME OF THE CREW MEMBER
43	NAME OF THE CREW MEMBER	44	NAME OF THE CREW MEMBER
45	NAME OF THE CREW MEMBER	46	NAME OF THE CREW MEMBER
47	NAME OF THE CREW MEMBER	48	NAME OF THE CREW MEMBER
49	NAME OF THE CREW MEMBER	50	NAME OF THE CREW MEMBER
51	NAME OF THE CREW MEMBER	52	NAME OF THE CREW MEMBER
53	NAME OF THE CREW MEMBER	54	NAME OF THE CREW MEMBER
55	NAME OF THE CREW MEMBER	56	NAME OF THE CREW MEMBER
57	NAME OF THE CREW MEMBER	58	NAME OF THE CREW MEMBER
59	NAME OF THE CREW MEMBER	60	NAME OF THE CREW MEMBER
61	NAME OF THE CREW MEMBER	62	NAME OF THE CREW MEMBER
63	NAME OF THE CREW MEMBER	64	NAME OF THE CREW MEMBER
65	NAME OF THE CREW MEMBER	66	NAME OF THE CREW MEMBER
67	NAME OF THE CREW MEMBER	68	NAME OF THE CREW MEMBER
69	NAME OF THE CREW MEMBER	70	NAME OF THE CREW MEMBER
71	NAME OF THE CREW MEMBER	72	NAME OF THE CREW MEMBER
73	NAME OF THE CREW MEMBER	74	NAME OF THE CREW MEMBER
75	NAME OF THE CREW MEMBER	76	NAME OF THE CREW MEMBER
77	NAME OF THE CREW MEMBER	78	NAME OF THE CREW MEMBER
79	NAME OF THE CREW MEMBER	80	NAME OF THE CREW MEMBER
81	NAME OF THE CREW MEMBER	82	NAME OF THE CREW MEMBER
83	NAME OF THE CREW MEMBER	84	NAME OF THE CREW MEMBER
85	NAME OF THE CREW MEMBER	86	NAME OF THE CREW MEMBER
87	NAME OF THE CREW MEMBER	88	NAME OF THE CREW MEMBER
89	NAME OF THE CREW MEMBER	90	NAME OF THE CREW MEMBER
91	NAME OF THE CREW MEMBER	92	NAME OF THE CREW MEMBER
93	NAME OF THE CREW MEMBER	94	NAME OF THE CREW MEMBER
95	NAME OF THE CREW MEMBER	96	NAME OF THE CREW MEMBER
97	NAME OF THE CREW MEMBER	98	NAME OF THE CREW MEMBER
99	NAME OF THE CREW MEMBER	100	NAME OF THE CREW MEMBER





NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e com as especificações do projeto. O projeto é de caráter informativo e não constitui uma oferta de obra. O projeto é de caráter informativo e não constitui uma oferta de obra. O projeto é de caráter informativo e não constitui uma oferta de obra.



LEGENDA REFERENCIAL

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

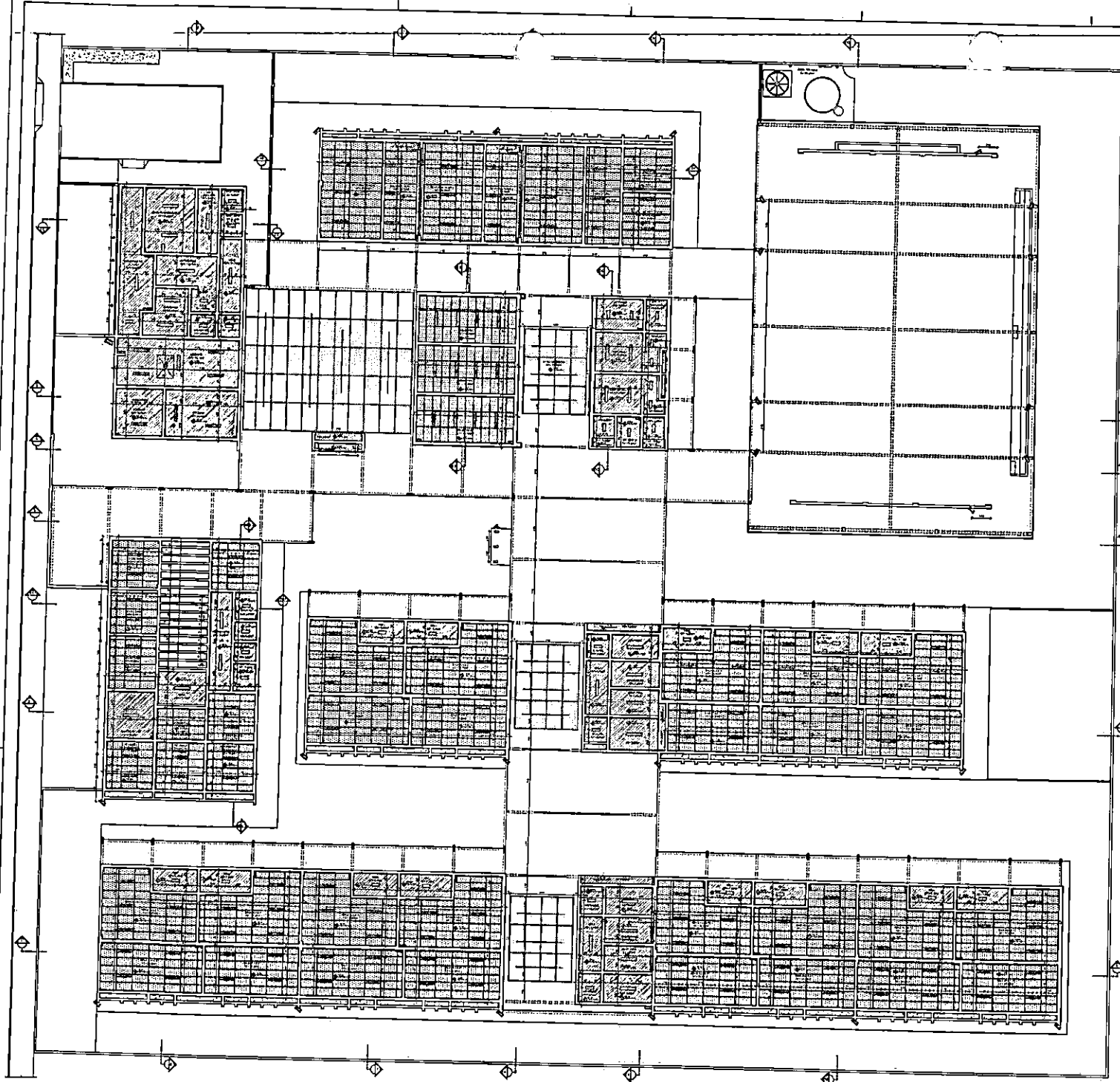
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

ARQ

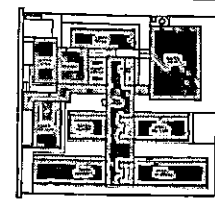
0552

000271

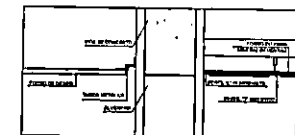


1 PLANTA DE FORNO

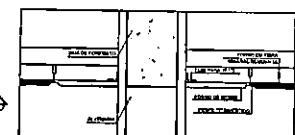
NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e com as especificações do projeto. O projeto é de caráter informativo e não deve ser utilizado para fins de construção sem a devida aprovação técnica.



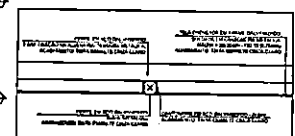
CRONOQUE DE REFERÊNCIA



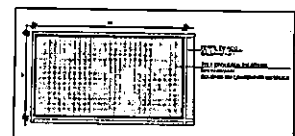
2 DETALHE 2: SEÇÃO DE PAREDE E LAJE DE CONCRETO



3 DETALHE 3: SEÇÃO DE PAREDE E LAJE DE CONCRETO



4 DETALHE 4: SEÇÃO DE PAREDE E LAJE DE CONCRETO

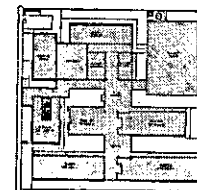


5 DETALHE 5: SEÇÃO DE PAREDE E LAJE DE CONCRETO

LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
1	CONCRETO
2	ALVENARIA
3	LAJE DE CONCRETO
4	LAJE DE CONCRETO
5	LAJE DE CONCRETO
LEGENDA DE SIMBOLOS	
1	PORTA
2	JANELA
3	PORTA
4	JANELA
5	PORTA
6	JANELA
7	PORTA
8	JANELA
9	PORTA
10	JANELA

FIDE - Fundação de Investimentos e Desenvolvimento
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FIDE
 ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PLANTA DE FORNO
 ARQ.

000072



GROUPE DE RÉFÉRENCE

[illegible]

FIDE Federación Internacional de
de Ajedrez

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

Page 10 of 10

PROFESSOR, LUND

1000

ALPHABETIC INDEX	DATE
ALPHABETIC INDEX	DATE

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1019-1024.

[illegible][illegible][illegible]

11

[illegible]

--	--	--

Continued on next page

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

[illegible]PLANTS OF COSTA RICA ARC[illegible]

NAME	DATE	07/52
ADDRESS	STATE	
CITY	COUNTY	

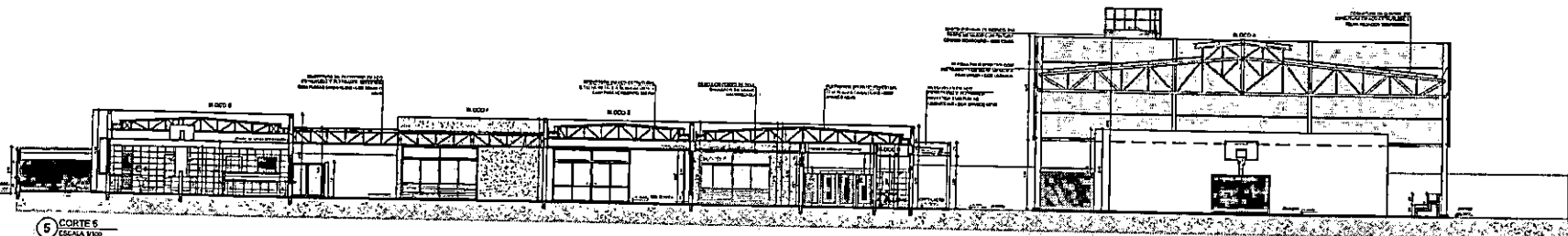
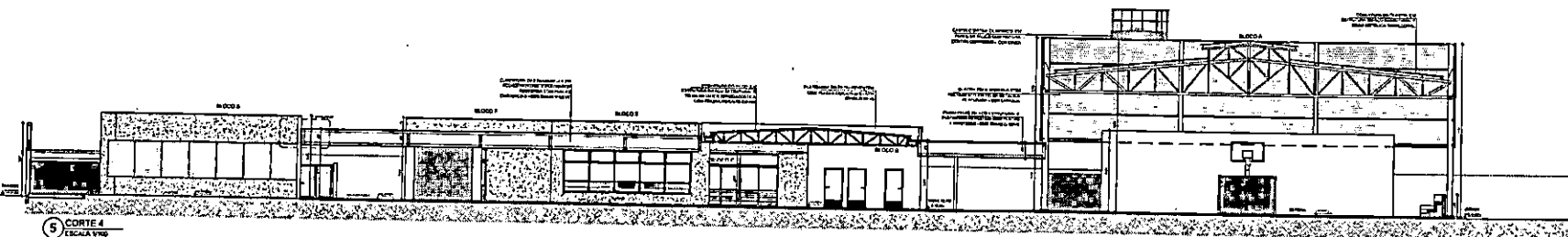
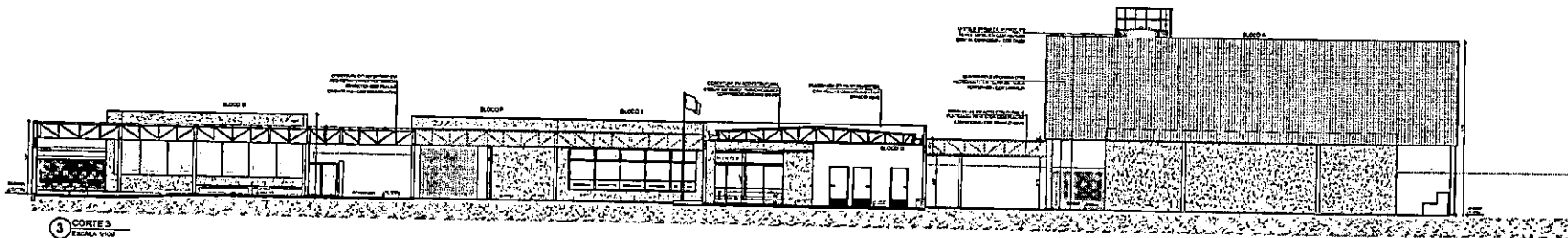
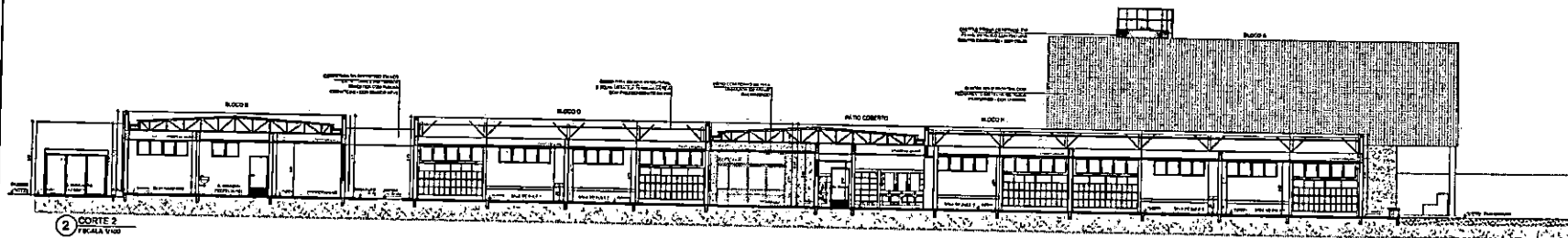
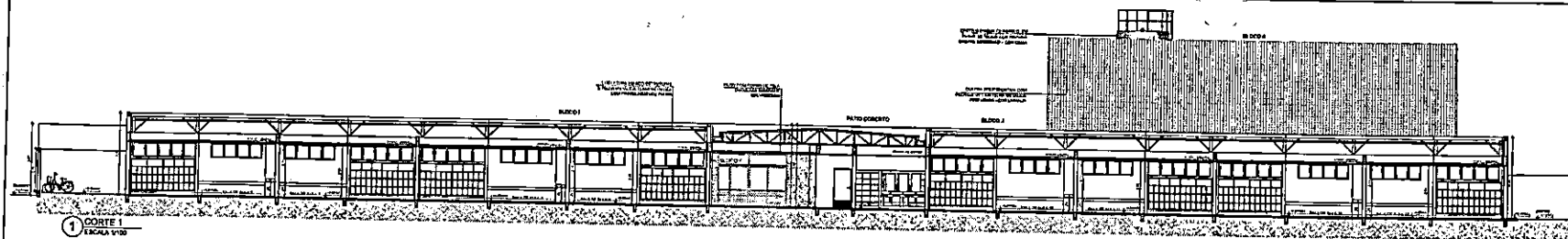
PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:100

ARC

100

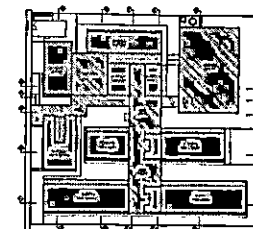
07/52

000273

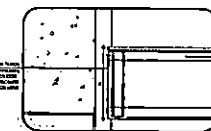


NOTA:

- OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE USO EDUCACIONAL DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS DE CONSERVAÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS E DE RECONSTRUÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS.
- OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE USO EDUCACIONAL DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS DE CONSERVAÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS E DE RECONSTRUÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS.
- OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE USO EDUCACIONAL DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS DE CONSERVAÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS E DE RECONSTRUÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS.

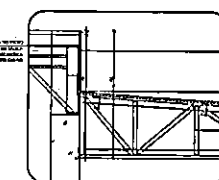
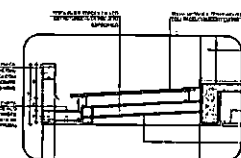
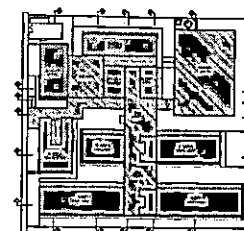
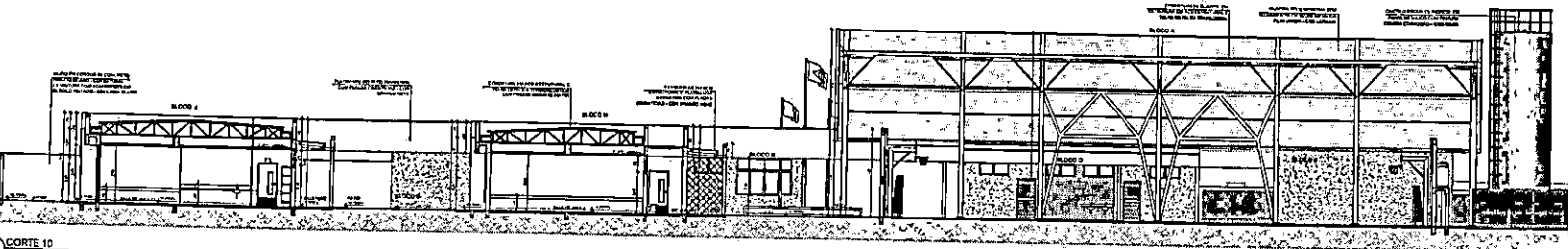
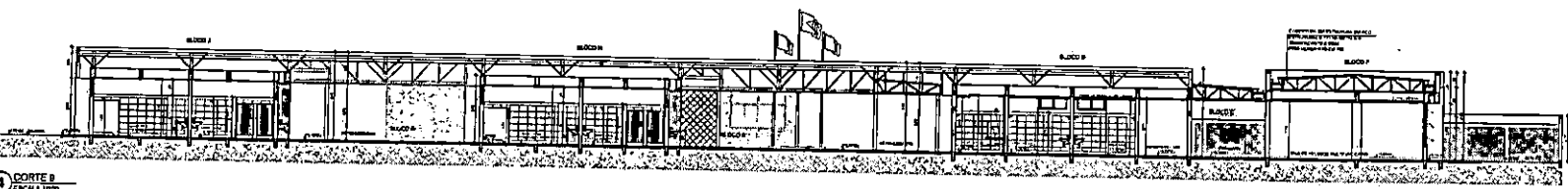
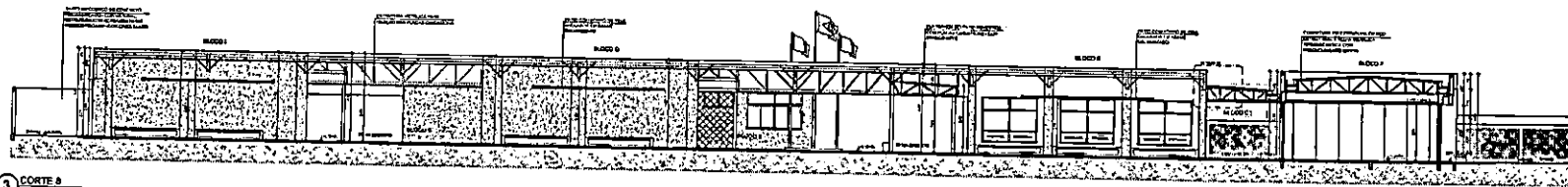
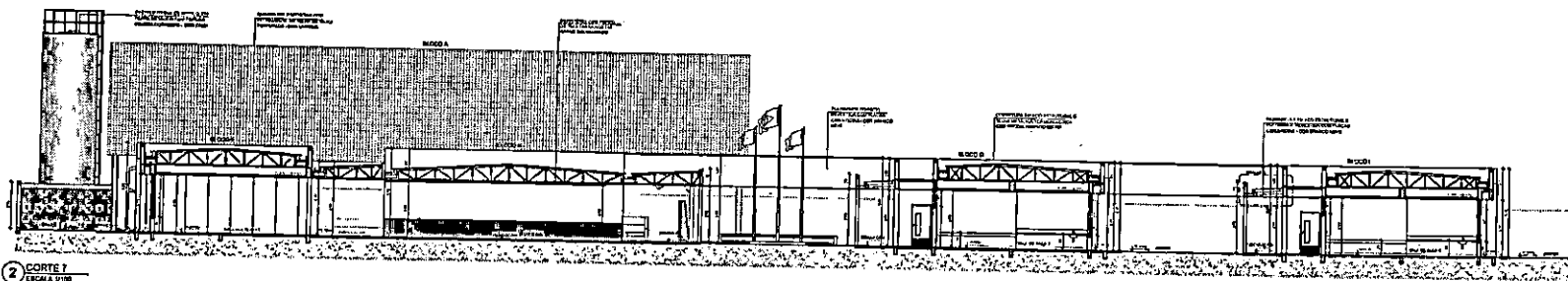
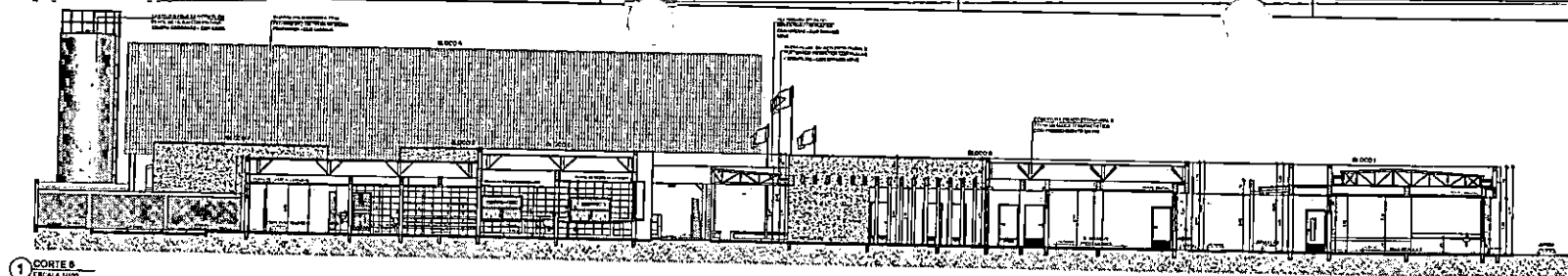


PROJETO DE REFERÊNCIA



DETALHE 1 - REFEITÓRIO

FICHA TÉCNICA		DESCRIÇÃO	
CONTROLE DE REVISÕES		CONTROLE DE REVISÕES	
FONE		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PRIMEIRO LANCE 1			
DESCRIÇÃO			
ALUNO - UFR			
PRIMEIRO LANCE			
REV. TÉCNICO		DATA	
AUTOR DO PROJETO		DATA	
DATA		DATA	
DESCRIÇÃO			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO PADRÃO			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COR ST - Construção Civil e Infraestrutura Educacional		COR ST - Construção Civil e Infraestrutura Educacional	
TÍTULO		TÍTULO	
DATA		DATA	
AUTOR		AUTOR	
DATA		DATA	



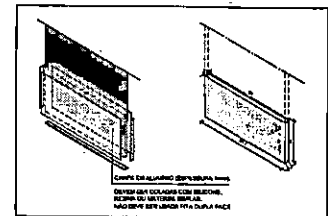
Nº _____ DATA _____		DISTRICAÇÃO _____	
CONTROLE DE REMISSÃO			
FNE		Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação Superior	
		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE			
INSTITUICAO : _____			
DISCIPLINA _____			
MATRICO = UF _____			
PROFESSOR(A) _____			
ALUNO: NOME _____		LUA _____	
AUTOR DO PROJETO _____		LUA _____	
OUTRO _____		OUTRA _____	
		SE _____	
OBSERVAÇÕES _____ _____ _____			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
PROJETO DE ARQUITETURA			
LOCALIZAÇÃO CD-01 - Construção para os laboratórios e Tutoriais		CONTEÚDO GERAL DETALHES	
FOLHA Nº _____		MATERIAL BIBLIOGRÁFICO E OUTROS _____	
DATA DE ENTREGA _____		ARQ. _____	
		08/52	

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO DAS PLACAS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PARA PORTAS DE MATERIAL ALUMÍNIO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MATERIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- APLICAR EM TODOS OS DETALHES COM AUTORIZAÇÃO LÍQUIDA DO FINE.

REFERÊNCIAS

- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS BÁSICAS FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PRODUTOS CONSTRUÇÃO APROVADOS COMO REFERÊNCIA, E NÍVEL NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO IMPLICA EM CASOS DE FÁBRICAÇÃO.



DETALHE CHAPA METÁLICA
PARA PORTAS DE MADEIRA

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

FNE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RES. TÉCNICO: _____ ORÇ. _____

AUTOR DO PROJETO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

DLFO: _____ ORÇ. _____

1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1/150

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGERT - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

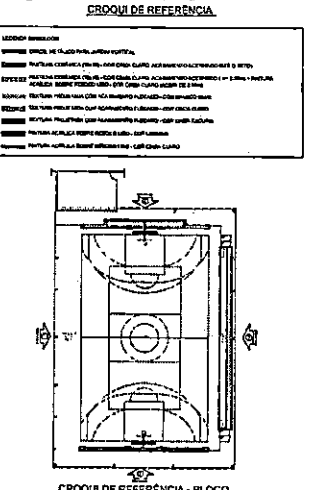
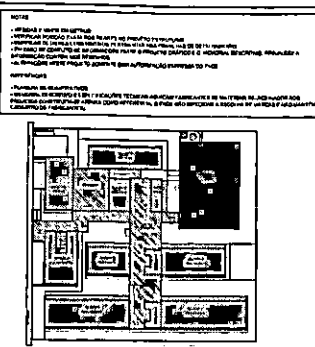
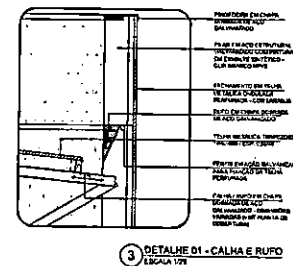
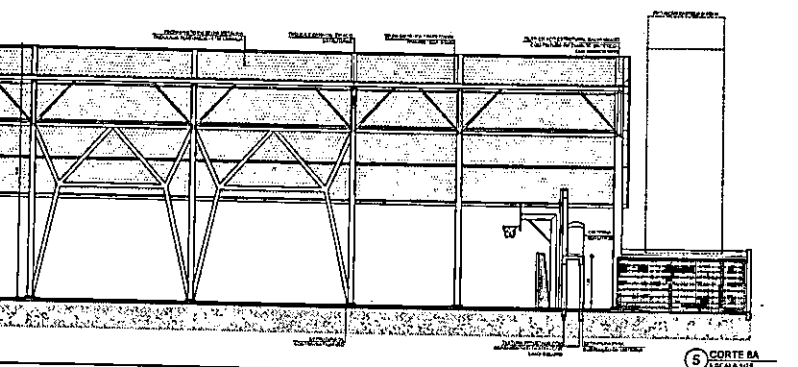
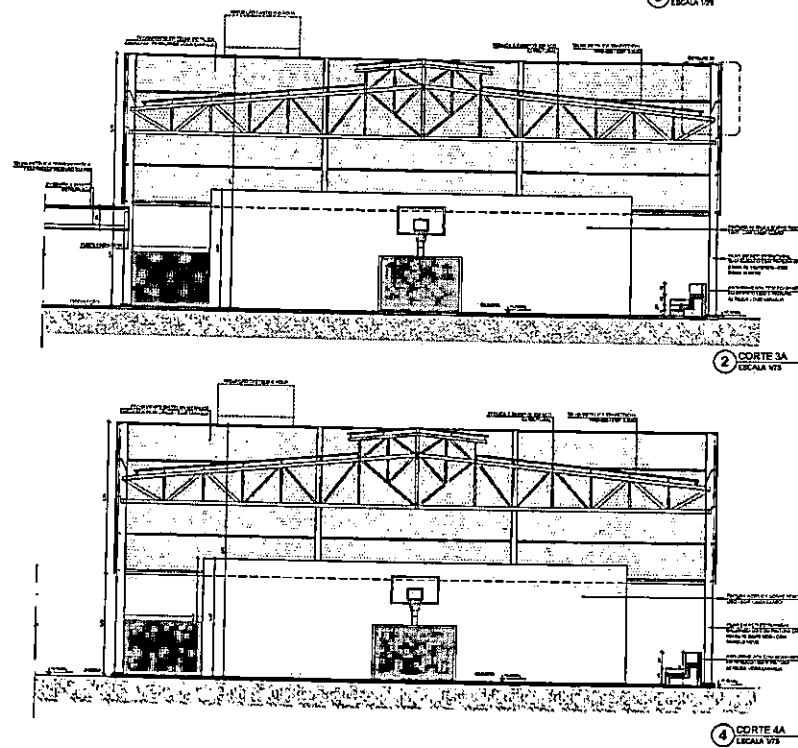
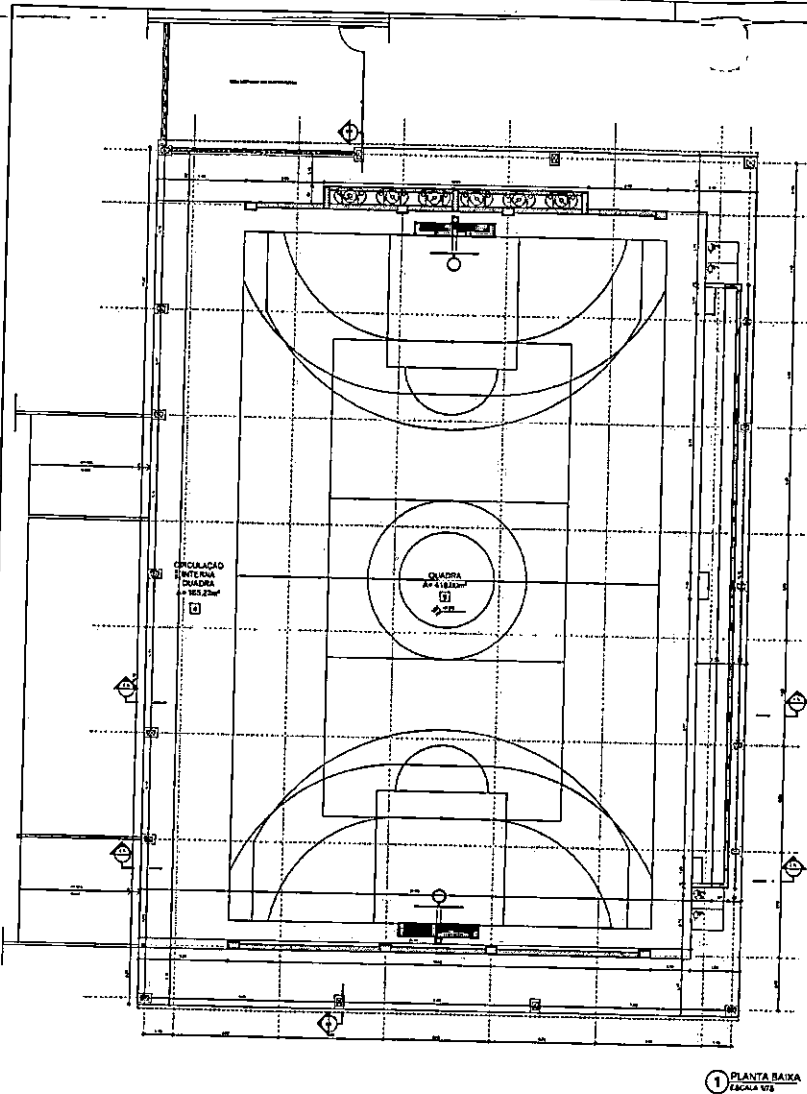
MAPA DE ESQUADRIAS

ARQ

REVISÃO: 1/150

DATA: 11/52

FECHA: 11/52

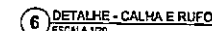
[illegible]



CRDQUI DE REFERÊNCIA - BLOCO

CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]



NOTAS

- VERIFICAR SE HUVÉRE EM SEUS MÉTODOS
- VERIFICAR PORQUE FOI DADA ESTA FRASE E NÃO OUTRA
- VERIFICAR SE TRATAM-SE DE CONSTRUÇÕES REAIS OU SE SÓ HÁ FRASES DE TRANSMISSÃO
- SE NÃO CADA DE CONJUNTO DE INFORMAÇÕES, ENTÃO, O PRODUTO É QUANTO É O DE MÚLTIPLOS OBJETOS E, POR CONSEQUENTE, É A DIMENSÃO DO PRODUTO É DADA POR
- A TRANSFORMAÇÃO É NESTE PRODUTO SOMENTE COM A TRANSFORMAÇÃO DESESA DO FIDEI

REFERÊNCIAS

- PLANALTO DE QUANTITATIVOS
- MENCIONAR, CADA UM E O E SPECIFICAR OS MÉTODOS PARA SE FAZEM AS TRANSFORMAÇÕES DE MATERIAIS
- MENCIONAR, CADA UM E O E SPECIFICAR OS MÉTODOS PARA SE FAZEM AS TRANSFORMAÇÕES DE MATERIAIS COMO REFERÊNCIA, O QUAL NÃO DETERMINA A ESCALA DE MARCAS E NÃO MANTER O CADASTRO DE FABRILANTES E

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação</p> </div> </div> <div style="text-align: right;"> <p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> </div> </div>		

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETANTO: _____
 ENDEREÇO _____
 MUNICÍPIO - UF. _____

 PROPRIETÁRIO _____
 RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

 AUTOR DO PROJETO _____ END _____

DUO	GRU
-----	-----

Age Group	USA	Canada	France	Germany
0-14	18.0	14.0	12.0	10.0
15-24	14.0	12.0	10.0	8.0
25-34	12.0	10.0	8.0	6.0
35-44	10.0	8.0	6.0	4.0
45-54	8.0	6.0	4.0	2.0
55-64	6.0	4.0	2.0	1.0
65-74	4.0	2.0	1.0	18.0
75+	2.0	1.0	0.5	12.0

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

10

_____ 20

33

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO T3RREC

PROJETO DE ARQUITETURA:

PROJETO DE ARQUITETURA

COEST - Coordenação	PLANTA BAIXA
---------------------	--------------

CORTES E DETALHES ARO

<p>BLOCO B - ADMINISTRATIVO</p>	<p>7.1.2.1</p>
--	-----------------------

ms vs. 10	12/1/14	12/1/14
-----------	---------	---------

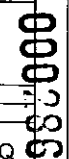
INDICADA	17/52
----------	-------

A1 (M12520)	DATE: 08/10/77	TIME:
-------------	----------------	-------

000283

ARQ

17/52



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

5 DETALHE - CALHAS E RUFOS
ESCALA 1/20

2 CORTE F
ESCALA 1/75

4 CORTE 81
ESCALA 1/75

3 CORTE 71
ESCALA 1/75

5 CORTE 98
ESCALA 1/75

Especificaciones		Legenda	
1. PISO 1.1. PAVIMENTO DE CEMENTO AMALGAMADO A CADA 10 CM. 1.2. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR. 1.3. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR. 1.4. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR. 1.5. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR. 1.6. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR. 1.7. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR. 1.8. CEMENTO PULVERIZADO EN PULVERIZADOR.		BANCAJAS - 6" BASTANTE MASAS DE CEMENTO 1. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 2. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 3. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 4. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 5. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 6. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 7. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 8. CEMENTO CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO.	
2. PAREDES 1. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 2. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 3. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 4. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 5. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 6. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 7. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 8. PAREDE CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO.		DEBILITACION 1. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 2. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 3. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 4. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 5. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 6. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 7. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 8. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO.	
3. TETO 1. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 2. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 3. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 4. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 5. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 6. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 7. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 8. TETO DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO.		DEBILITACION 1. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 2. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 3. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 4. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 5. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 6. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 7. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO. 8. DEBILITACION CADA 10 CM. DE CEMENTO MASAS DE CEMENTO.	

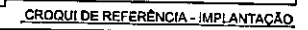
[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

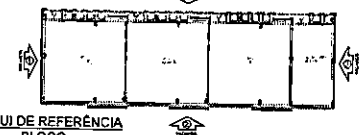
CROQUI DE REFERÊNCIA - BLOCO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO		
FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO-UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	DATA	
AUTOR DO PROJETO	CNI	
B/LFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENADOR QUEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BASE CORTES E DETALHE BLOCO F - MULTISUO	ARQ
VERSÃO 01/04/2008	REVISO 0.00	LOCAL BOLEADA
	SANTO ANTONIO	PRIMEIRA
	JANEIRO/2007	23/52

000285



CROQUI DE REFERÊNCIA
BLOCO



MP	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional
do Desenvolvimento
de Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO

MUNICIPIO - UF:

PROPRIETARIO

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1019-1024.

RESP. TÉCNICO

ALTO DO PROJETO

PMO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	РА
--	----

[illegible][illegible]

<p> $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}$ $\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}$ $\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}$ </p>	<p> $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}$ $\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}$ $\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}$ </p>
--	--

CONFIDENTIAL

100

FOOTNOTES

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MC

PROJETO DE ARQUITETURA	
LOCALIZAÇÃO	

**CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura**

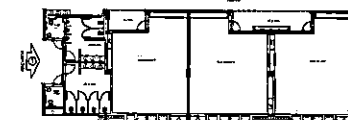
BLOCO F - ROLU/BSB

REVISED	12/24
BY	12/24

FORM 13	01 (01/1/84)	DATE OF ISSUE	10/1/84
---------	--------------	---------------	---------

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

00000
24/52

[illegible]

№	DATA	DESCRIPȚIA
CONTINUT DE REVIZUI		

FNDE Fundo Nacional
do Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
REG. TÉCNICO	CRA
AUTOR DO PROJETO	
CRM	CRA
OUTRO	CRA
	RA

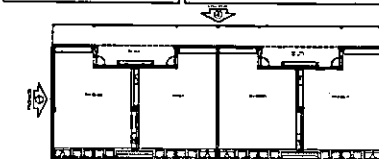
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR	FACHADAS		ARQ
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO H - PEDAGOGICO 2		
FORMADO	FORMADO BLOCO	LUGAR 979 CASA DE VERÃO de São Paulo	RENOVADO 28/52
A1 (Belo Horizonte)			

75000



- [illegible]



CROQUI DE REFERÊNCIA
BLOCO

№	DATA	DESCRIPTION
CONTROL	CONTROL	CONTROL

FADE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação*

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____	
ENDEREÇO: _____	
MUNICÍPIO - UF. _____	
PROPRIETÁRIO _____	
RESP. TÉCNICO _____	CREA _____
AUTOR DO PROJETO _____	
CNPJ _____	

DJ0

	OBSERVAÇÕES
--	-------------

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

CONFIDENTIAL

FACHADAS
BLOCO G - PEDAGÓGICO 1

ARQ

FORM 10-66

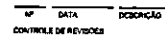
SUSPENSÃO R\$ 50	ESCALA
	MONICADA
	DATA SUSPENSÃO


30/52

95000

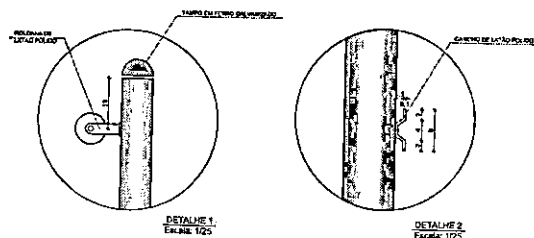
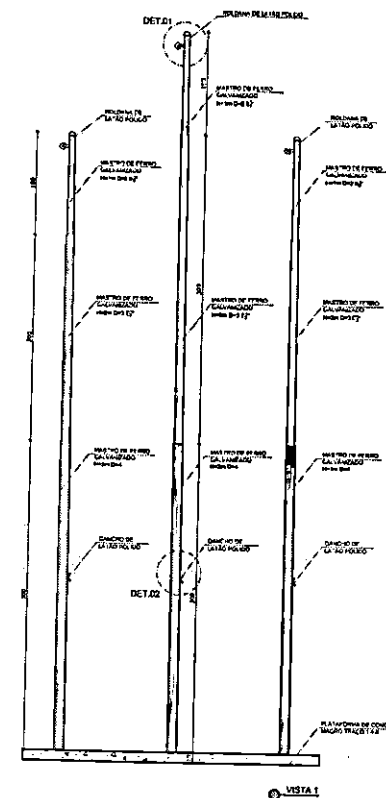
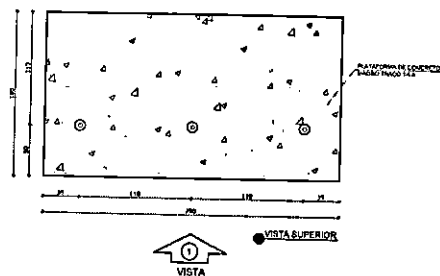
[illegible]

CROQUI BLOCO

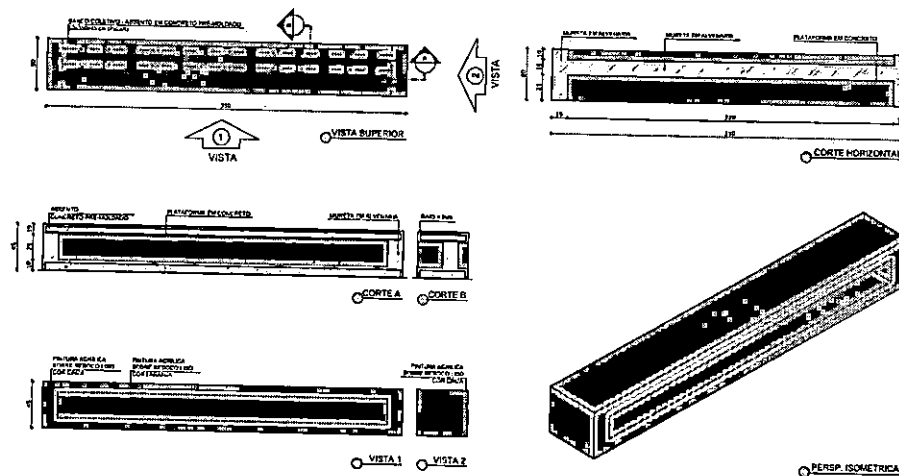


		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNEDE			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO - UF: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
RESP. TÉCNICO: _____		DATA: _____	
AUTOR DO PROJETO: _____		CAD: _____	
RUPD		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÃO:			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENADOR COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura Operacional		FACHADAS BLOCO J - PEDAGÓGICO 4	
ARQ		ARQ	
FORMAS 12 A1 (B+1+5M)	NÚMERO RUBR	ESCALA 1/50 GRANDEZAS 1:500 1:200 1:100	PREÇO R\$
			32/52

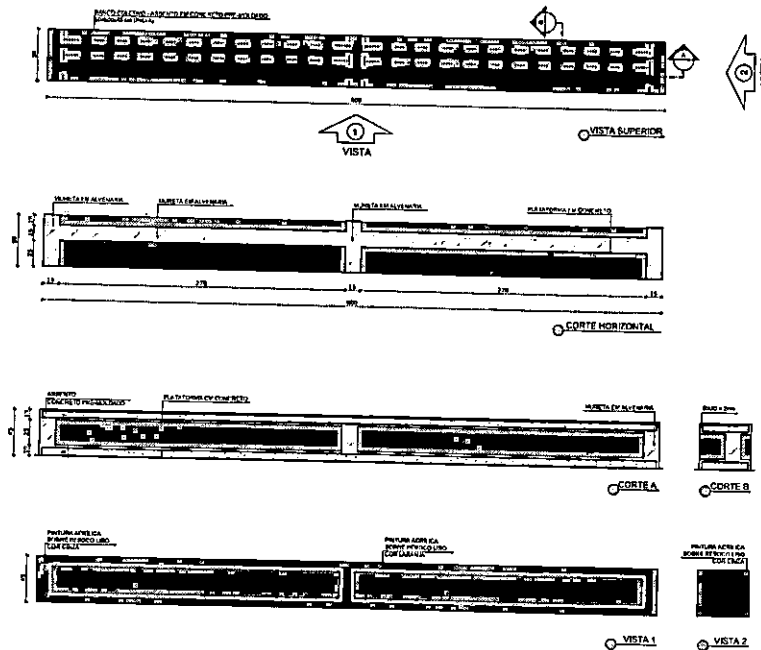
1 MASTROS PARA BANDEIRAS ESCALA 1/25



2 BC1 - BANCO COLETIVO ESCALA 1/25



3 BC2 - BANCO COLETIVO ESCALA 1/25

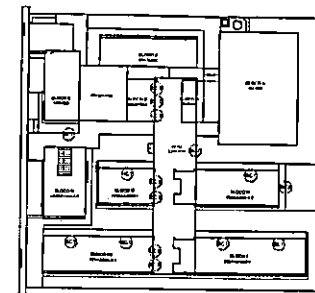


NOTAS

- 1. DIMENSÕES E MATERIAIS EM METROS.
- 2. VERIFICAR POSSIBILIDADE PARA O PROJETO ESTRUTURAL.
- 3. VERIFICAR POSSIBILIDADE CONSTRUTIVA PARA O PROJETO DE DETALHAMENTO.
- 4. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O INFORMAL DESCRITIVO, PRORROGAR A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- 5. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA DAF.

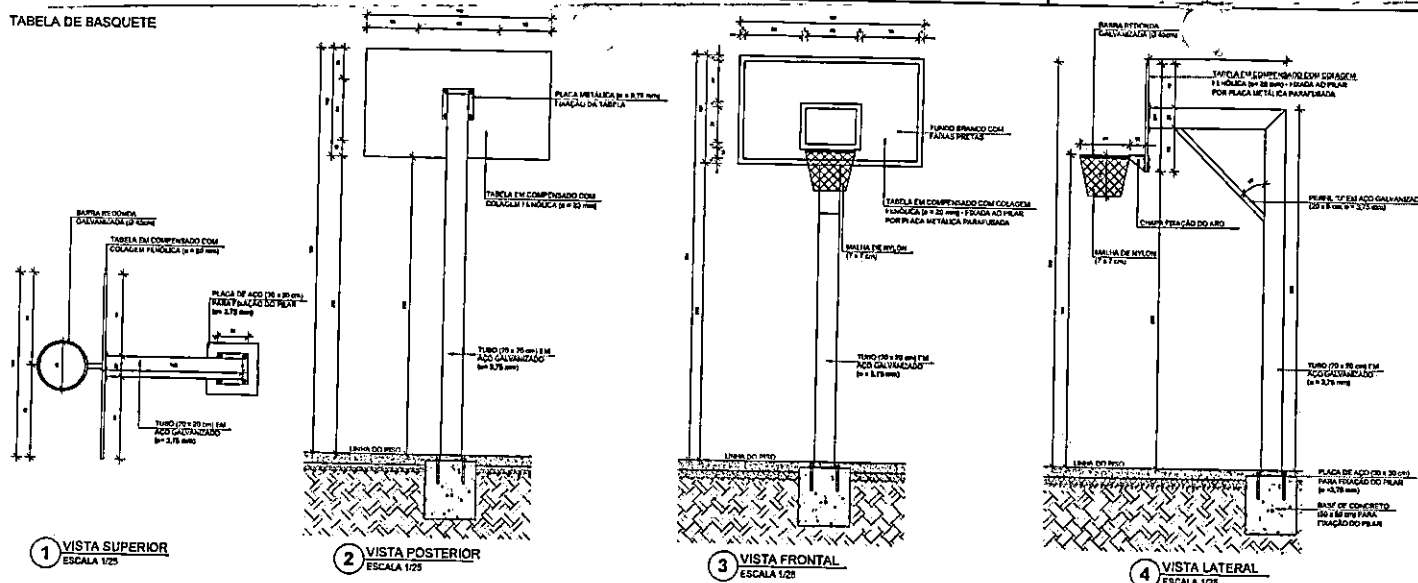
REFFERÊNCIAS

- 1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- 2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIVERSAS PARTICIPANTES DA MATRIZ DAS RELAÇÕES NOS PROJETOS CONSTRUTIVOS E APÊNDICES COMO RELATÓRIOS, OPINIÃO NÃO TÉCNICA E EXATidão DE MATERIAIS E NÃO MATERIAIS CONSTRUTIVOS DE TRANSFERÊNCIA.

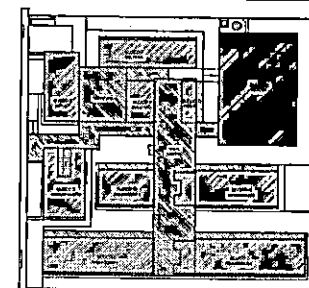


Nº DATA		DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
NOME DO LUGAR: BANDEIRAS PARA BANDEIRAS		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:		
AUTOR DO PROJETO:		
DUPO CREA RA		
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENADOR: COLENT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
DETALHAMENTO: CORTES E DETALHES MASTROS E BANCOS		
ARQ		
TÍTULO: R.10		
ESCALA: 1/25		
DATA: 10/07/2023		
PÁGINA: 33/52		

TABELA DE BASQUETE



- NOTAS**
- MATERIALS E DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
 - VERIFICAR FIDELIDADE DAS DIMENSÕES E MATERIAIS EM RELACÃO ÀS NORMAS.
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MATERIAL DESCRITIVO, PREVALECE A MATERIAL DESCRITIVO.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SÓ SERÃO AUTORIZADAS POR ESCRITO DO FINE.
 - REVISÃO
 - PLANO DE QUALIFICAÇÃO
 - REVISÃO DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A FABRICAÇÃO DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTITUÍDOS E APLICADOS COMO REFERÊNCIA PARA A ESCALA DE BANCOS E NÃO BANCOS (CARTÃO DE FABRICAÇÃO).

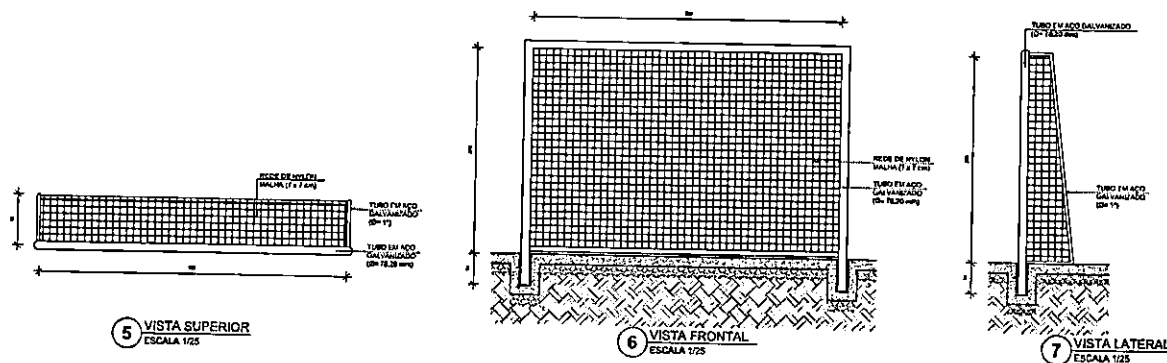


CROQUI DE REFERÊNCIA

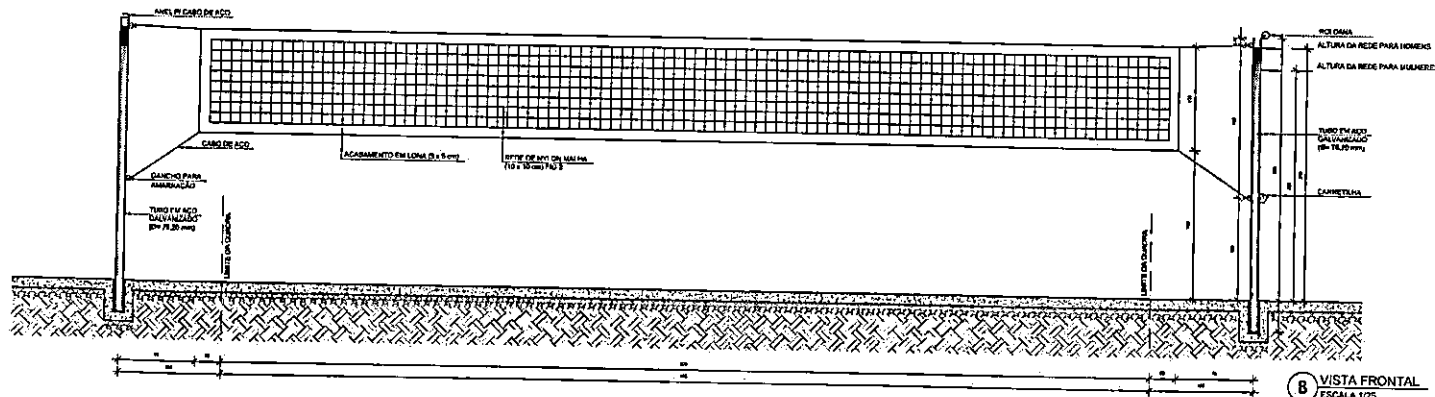


9 DETALHE FIXAÇÃO E TAMPO DAS TRAVES
ESCALA 1/5

BALIZA DE FUTEBOL



REDE DE VOLEIBOL



DATA: _____ DESCRIÇÃO: _____
CONTROLE DE REVISÃO: _____

FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____

EXERCÍCIO: _____

MATERIAL: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ DATA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____

OUTRO: _____ DATA: _____



1



CRÓQUI DE REFERÊNCIA

BA
E2000305

Architectural floor plan of the 'Planta Baja' (Ground Floor) of a building. The plan shows a large central hall (HALL) with a staircase (ESCALERA) and a reception area (RECEPCION). There are several rooms, including a kitchen (COCINA), a bathroom (BAÑO), and a storage area (ALMACEN). The plan is labeled with 'PLANTA BAJA' and 'ALMACEN'.

[illegible]

PLANTA BAIXA

EXTRACCION DE AIRE CON BRANCO C.A.T.

PARA TRATAMIENTO: BOMBEO CON LAMINAR

FORMA DE ENTUBO DE LAMINAR CON BAJADA Y CONEXION A TUBERIA PARA CON BRANCO VENT

LAMPARAS DE LUMINOSIDAD

BOMBEO TRATAMIENTO CON BRANCO

MONITOREO DE TEMPERATURA Y HUMIDIDAD

PANEL DE DESPACHO CON BOTON DE ENCENDIDO

VISTA

Architectural floor plan of the West Wing of the United Nations Secretariat Building. The plan shows a large central hall with a staircase, several smaller rooms, and a large conference room at the top. Labels include 'WEST WING', 'STAIRS', 'CONFERENCE ROOM', 'OFFICE', and 'RECEPTION'. A north arrow is located in the bottom right corner.

Technical drawing of a bathroom (LAVABO) showing a floor plan with various fixtures and dimensions. The drawing includes a bathtub, toilet, sink, and shower area. Dimensions are provided in centimeters (CM) and meters (M).

Key features and dimensions:

- Entrada de Banheiro:** 100 CM x 100 CM
- Porta de Banheiro:** 100 CM x 100 CM
- Sanitário (Toilet):** 100 CM x 100 CM
- Lavabo (Sink):** 100 CM x 100 CM
- Banheira (Bathtub):** 100 CM x 100 CM
- Chuveiro (Shower):** 100 CM x 100 CM
- Dimensões Gerais:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lado:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Fundo:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Altura:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Largura:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Profundidade:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Diâmetro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Espessura:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Volume:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Área:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perímetro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Superfície:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Massa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Energia:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Temperatura:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Pressão:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Velocidade:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Frequência:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Amplitude:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Fase:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Ciclo:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Período:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Duração:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Intensidade:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Quantidade:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Valor:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Preço:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Custo:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Benefício:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Risco:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Retorno:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Lucro:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Perda:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Gasto:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Receita:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Despesa:** 100 CM x 100 CM
- Dimensões de Investimento**

[illegible][illegible][illegible]

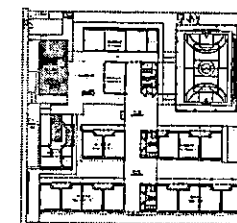
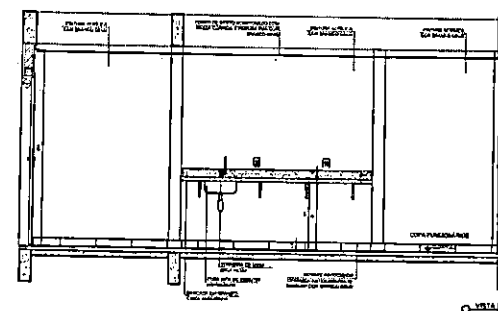
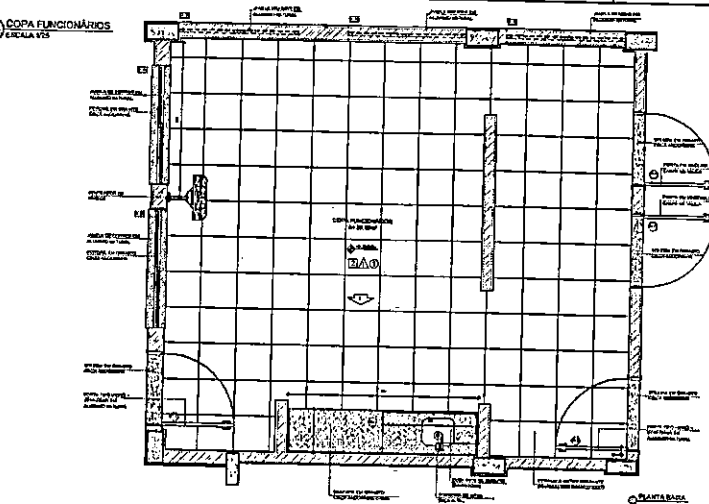
A detailed floor plan of the first floor. The layout includes a large rectangular room at the top left, a smaller room below it, and a large room at the bottom left. A central corridor runs vertically, connecting these rooms to a large rectangular room at the top right. To the right of the central corridor is a large rectangular room, and below it is a large rectangular room. A small room is located at the bottom right. The plan shows various furniture, including desks, chairs, and a large table in the top right room. There are also several smaller rooms and a central area with a large table and chairs.

CROQUI DE REFERÊNCIA

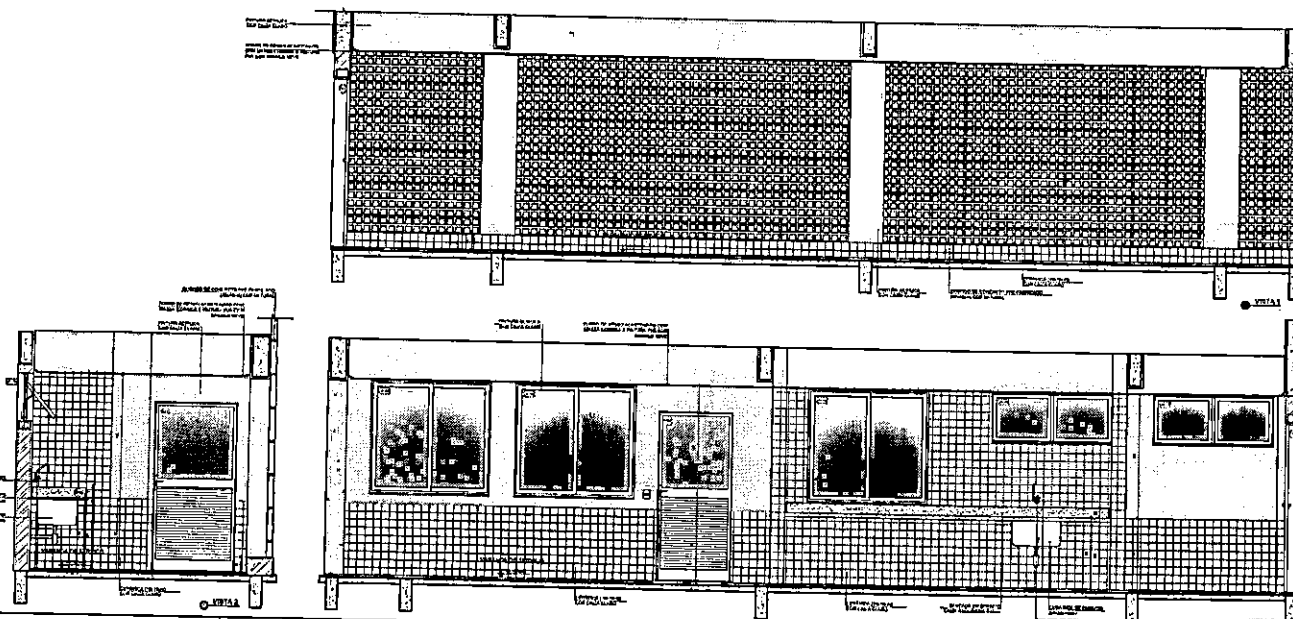
MF	DATA	DICIONÁRIO
CONTINÚE DE REVISÃO		
FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO: _____ ORÇ:		
AUTOR DO PROJETO: _____ ORÇ:		
DUO	ORÇ	
	RA	
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENADOR COE/ST - Coordenação Central de Infra-estrutura Educativa	AMPLIAÇÃO BLOCO C - SERVIÇO LAVANDERIA VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS	
FORMALIZADO A 1 (EM ANEXO)	REVISÃO BLOCO	LÁZARO RUIZ TÍTULO LINGUAGEM ARQUITETURA
		IMPRESSÃO Nº: 40/52

REO
ARQ
40/52

2 COPA FUNCIONÁRIOS
ESCALA 123

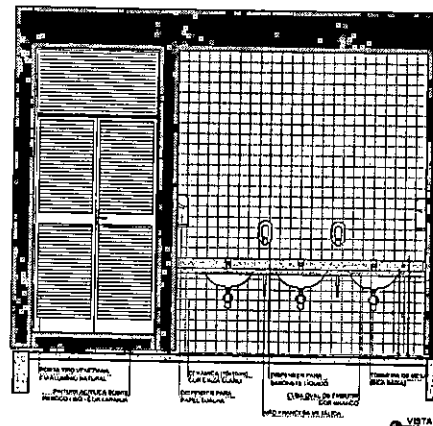
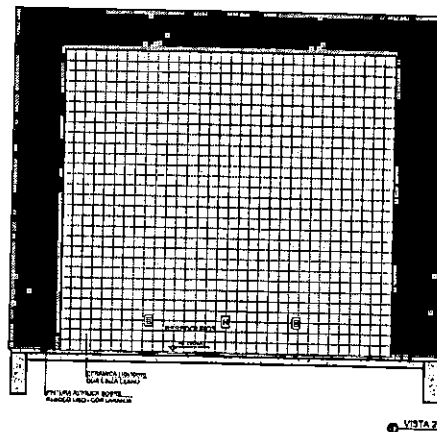
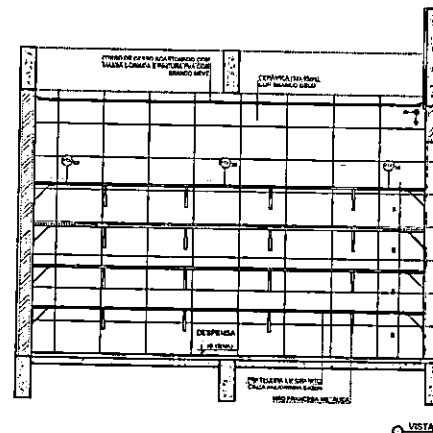
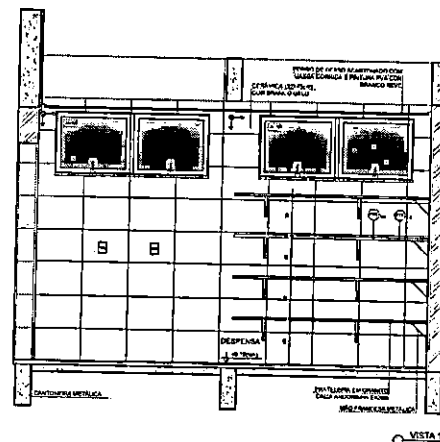
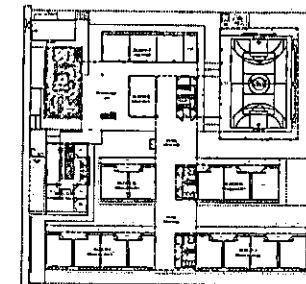


CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible][illegible]

APR 3 1969

Architectural floor plan of the second floor (PLANTA BARRA) of the 'DESCPENSA' building. The plan shows a rectangular layout with a grid of rooms. Key areas include a large central hall (HALL) with a staircase (ESCALERA) and a small room (CLOSET). There are several smaller rooms, some labeled 'CLOSET' and others 'CLOSET'. The plan also shows a large open area at the bottom, possibly a parking lot or a large hall. The drawing is a technical architectural sketch with dimensions and labels in Spanish.

[illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

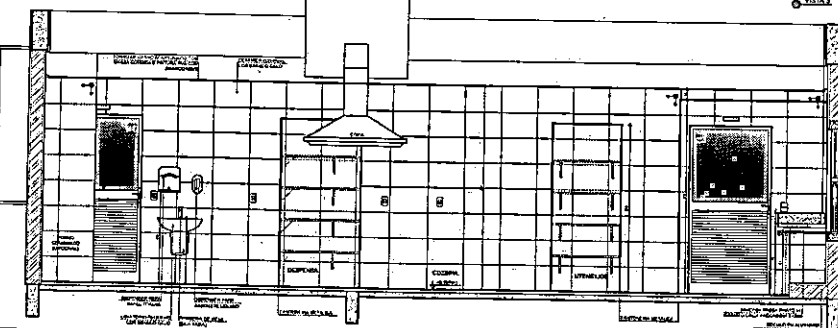
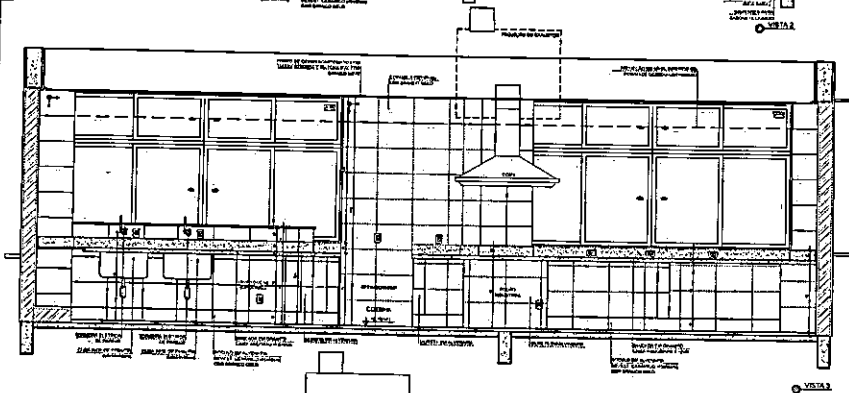
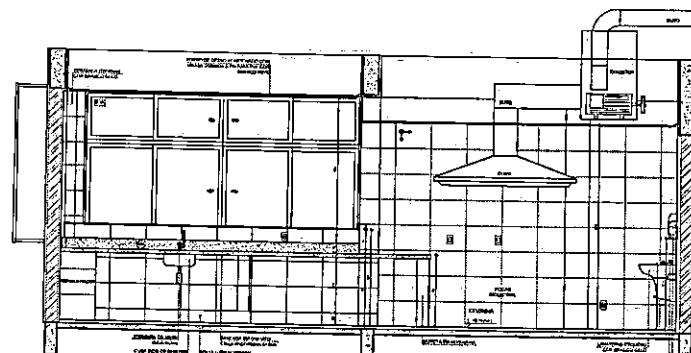
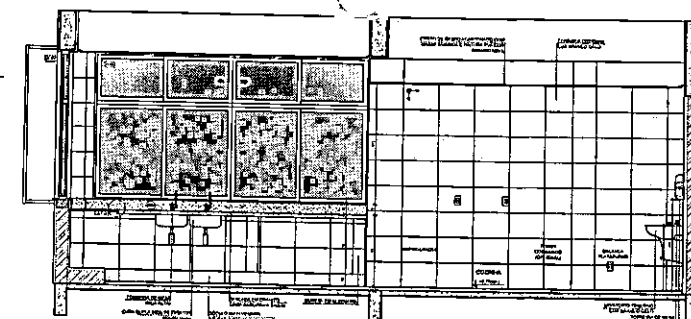
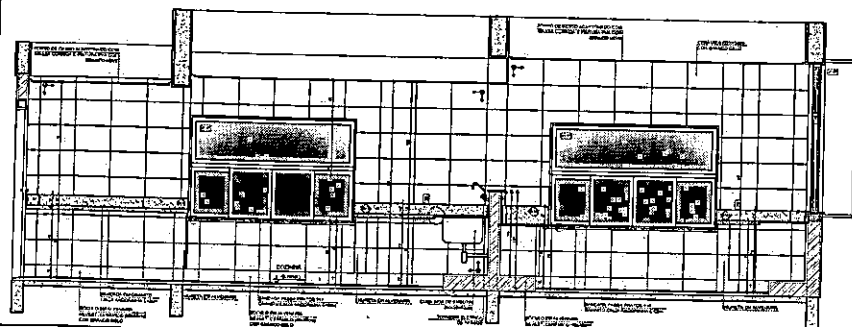
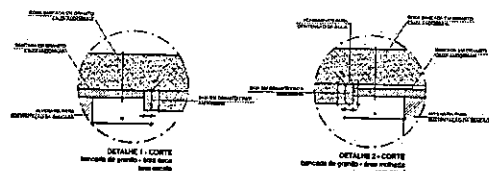
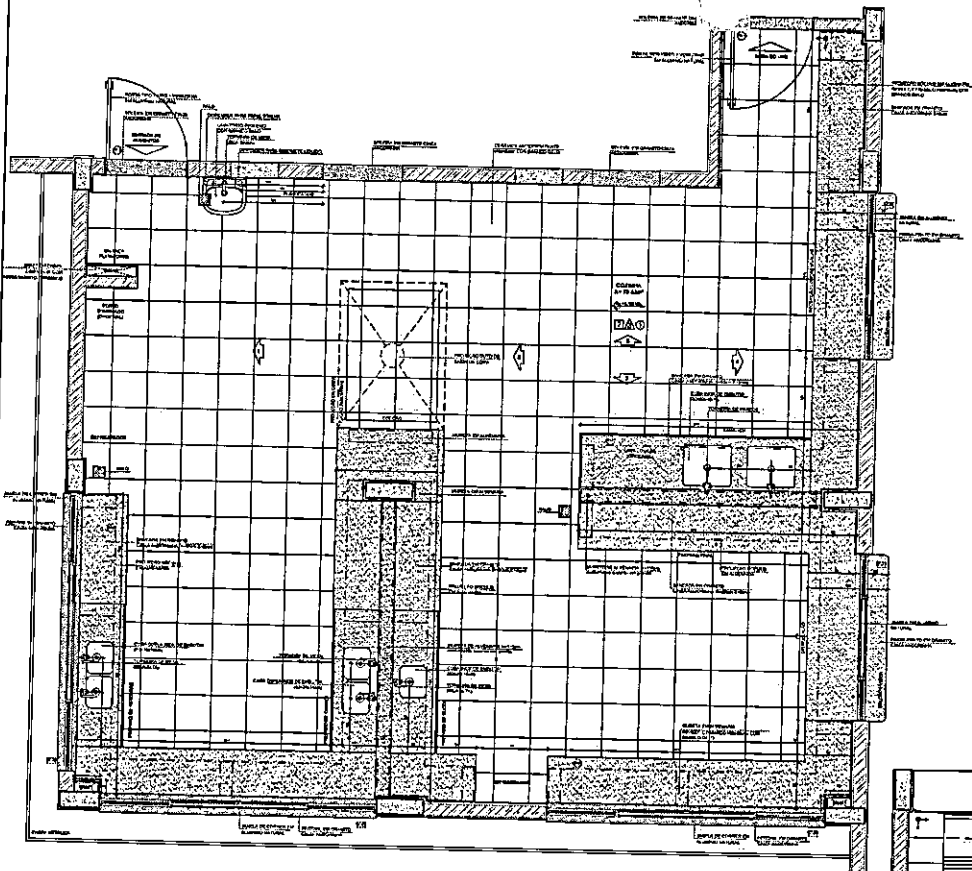
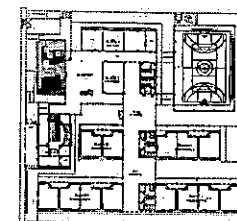
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO	
MUNICÍPIO - UF	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	ENEA
AUTOR DO PROJETO	CAK

DUO	C
	R

OBSERVAÇÕES

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		AMPLIAÇÃO BLOCO C - SERVIÇO		ARQ
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura Educativa		DESPENSA / DML / UTENSÍLIOS REFEITÓRIO		
PROPOSTA	NUMERO R.209	CLASS. Nº	1798	42/52
AT 19/04/2004		DATA E LOCAL		

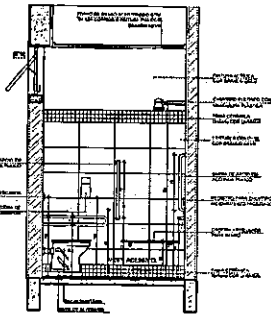
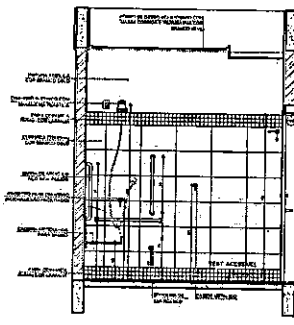
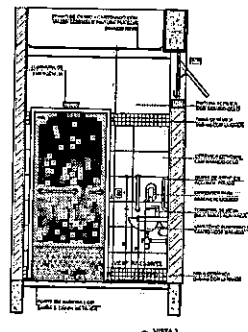
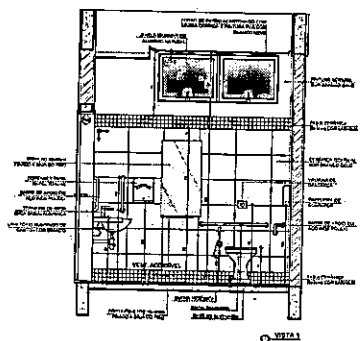
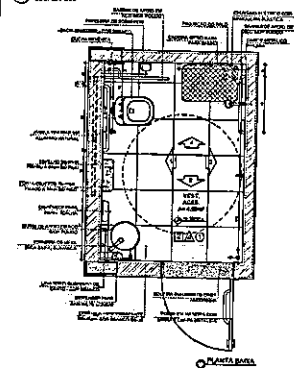
[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]

000369

1 VESTIÁRIO ACESSÍVEL ESCALA 1/25



NOTAS

1. VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO.

2. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

3. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

4. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

5. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

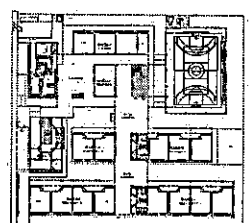
6. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

7. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

8. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

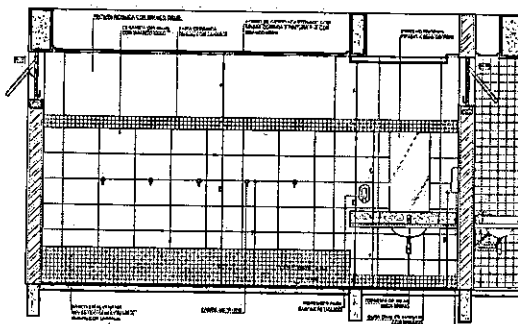
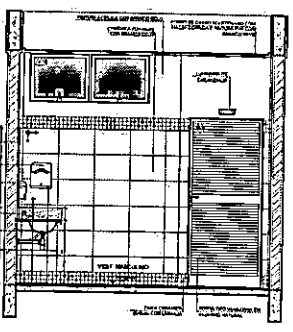
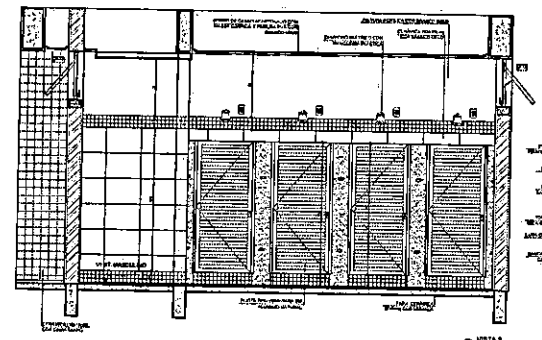
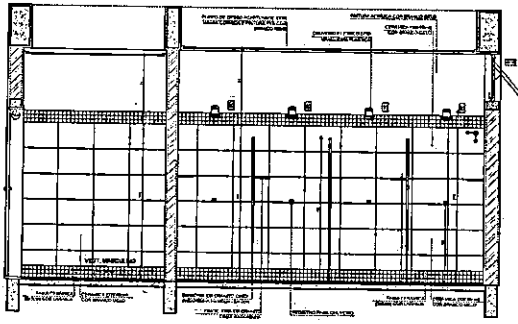
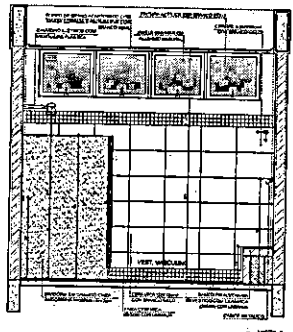
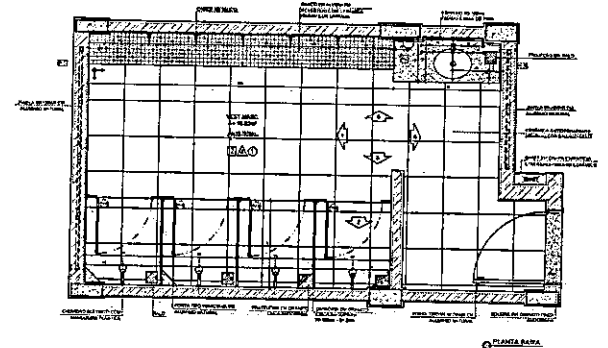
9. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

10. VERIFICAR A POSIÇÃO DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO E DRENAGEM.

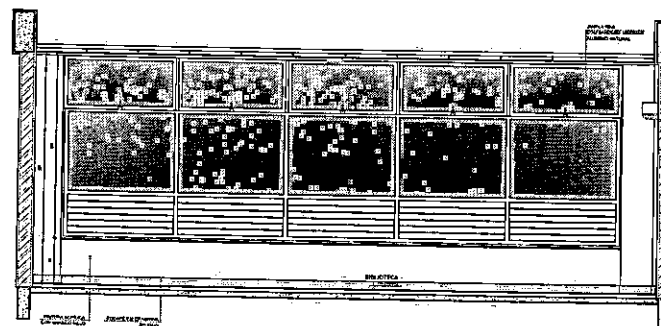
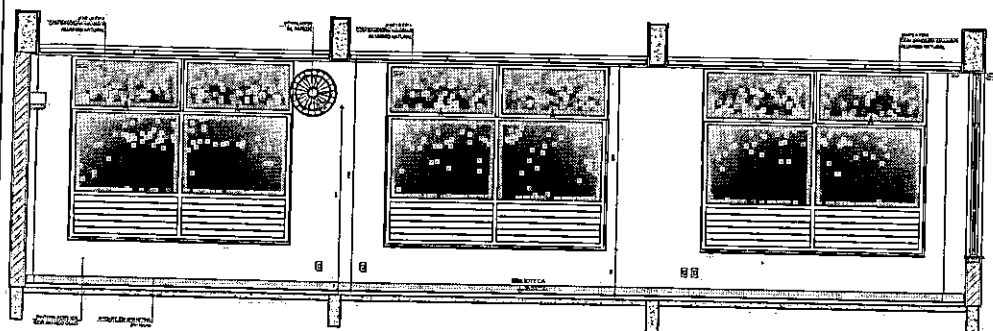
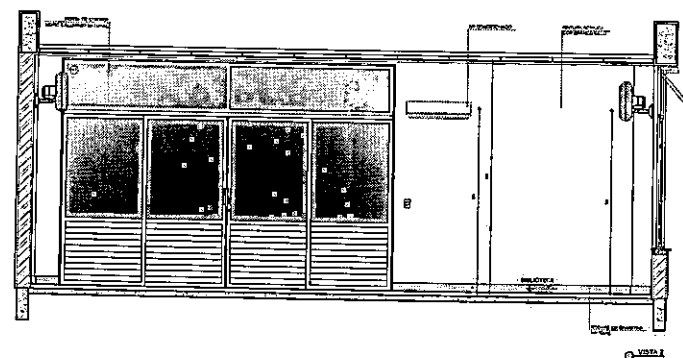
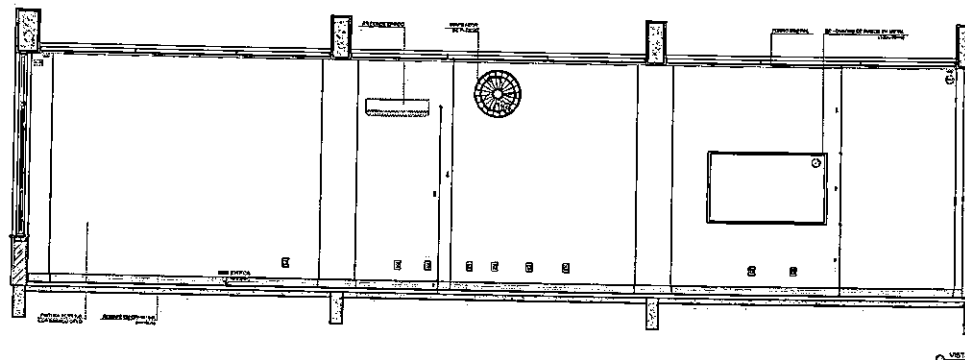
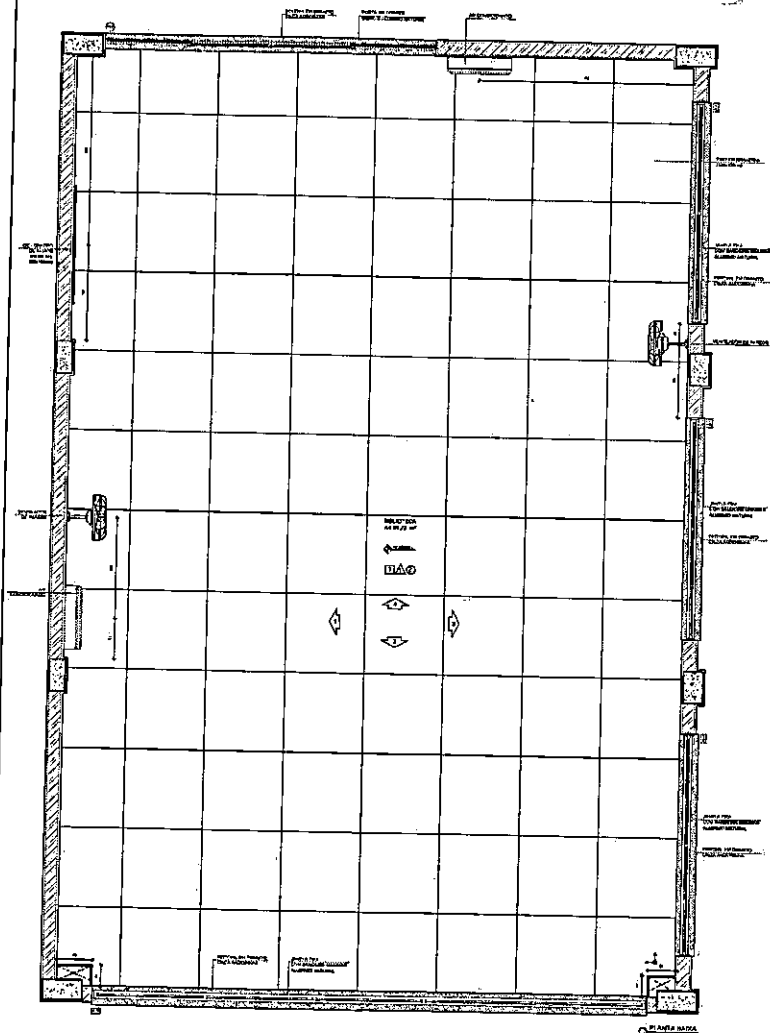


CROQUI DE REFERÊNCIA

2 VESTIÁRIO MASCULINO ESCALA 1/25



FICHA DE IDENTIFICAÇÃO	
UF	ESTADO
CÓDIGO DE BARRAS	
FIDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPOSTANTE:	
E NOME:	
MUNICÍPIO:	
PROPOSTANTE:	
RESP. TÉCNICO:	
LUGAR DO PROJETO:	
RUA:	
CÓDIGO:	
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO	
PROJETO DE ARQUITETURA	
DESENHADOR	ASSINATURA BLOCO D - HIGIENE
COD. ET - Construção	VESTIÁRIO ACESSÍVEL
DE - 10 de Engenharia	VESTIÁRIO MASCULINO
LAURINDO	
DATA:	FECHA:
10/10/2010	10/10/2010
44/5	44/5



107028

ANALISIS DE LOS RIESGOS EN LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE DE CEMENTO ARMADO.

ANALYSIS OF THE RISKS IN THE CONSTRUCTION OF A REINFORCED CONCRETE BRIDGE.

EL ANALISIS DE LOS RIESGOS EN LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE DE CEMENTO ARMADO SE REALIZO EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION EN EL AREA DE INGENIERIA DE RIESGOS.

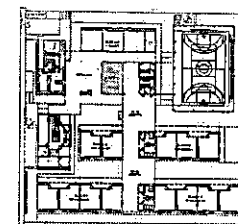
THE ANALYSIS OF THE RISKS IN THE CONSTRUCTION OF A REINFORCED CONCRETE BRIDGE WAS CARRIED OUT IN THE FRAME OF A RESEARCH PROJECT IN THE AREA OF RISK ENGINEERING.

TERMINOS DE INDICE:

ANALISIS DE RIESGOS; CONSTRUCCION DE PUENTES; CEMENTO ARMADO; RIESGOS EN LA CONSTRUCCION DE PUENTES DE CEMENTO ARMADO; INGENIERIA DE RIESGOS; PROYECTO DE INVESTIGACION.

INDEXING TERMS:

RISK ANALYSIS; BRIDGE CONSTRUCTION; REINFORCED CONCRETE; RISKS IN THE CONSTRUCTION OF REINFORCED CONCRETE BRIDGES; RISK ENGINEERING; RESEARCH PROJECT.



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTINÚE DE ANTERIORES		

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

Percentage of respondents

OWENCO

WUJING - 10

[illegible]

AUTORE DO PROJETO _____

_____ DUE TO _____

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible][illegible]

— 100 —

1000

[illegible]

Copyright © 2012

31

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ARQUITETURA	
COORDENADOR	

CG-ET - Coordenação
Ger. de Infraestrutura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

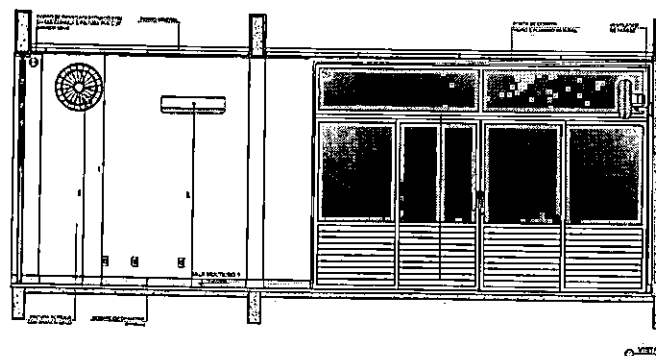
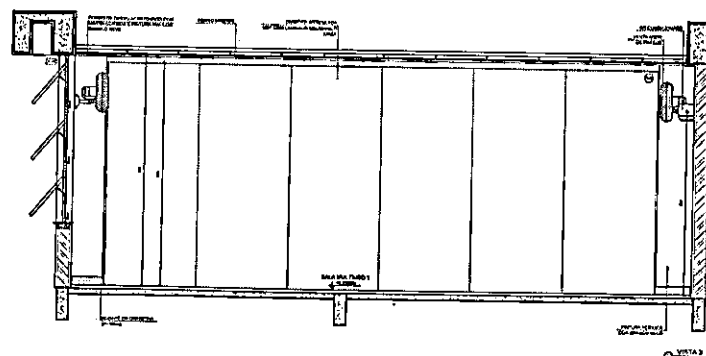
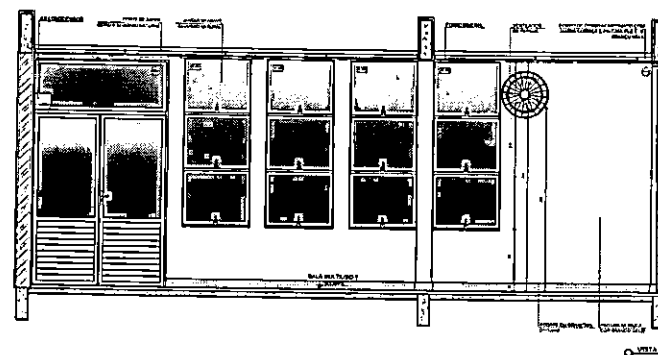
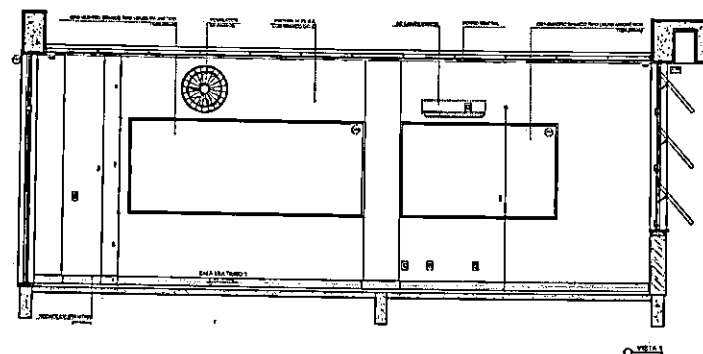
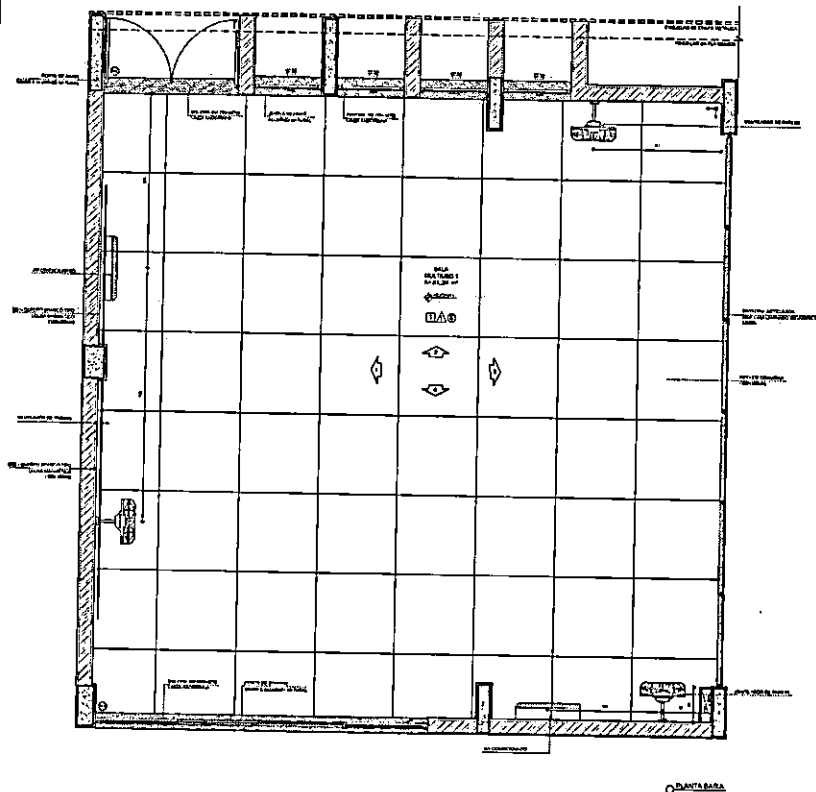
[illegible]

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
12/15/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/16/2011	PAYROLL	50.00	101	CHASE	
12/17/2011	RENT	25.00	102	CHASE	
12/18/2011	UTILITIES	15.00	103	CHASE	
12/19/2011	SALES	75.00	104	CHASE	
12/20/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/21/2011	PAYROLL	50.00	105	CHASE	
12/22/2011	RENT	25.00	106	CHASE	
12/23/2011	UTILITIES	15.00	107	CHASE	
12/24/2011	SALES	75.00	108	CHASE	
12/25/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/26/2011	PAYROLL	50.00	109	CHASE	
12/27/2011	RENT	25.00	110	CHASE	
12/28/2011	UTILITIES	15.00	111	CHASE	
12/29/2011	SALES	75.00	112	CHASE	
12/30/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	113	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	114	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	115	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	116	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	117	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	118	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	119	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	120	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	121	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	122	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	123	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	124	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	125	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	126	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	127	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	128	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	129	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	130	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	131	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	132	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	133	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	134	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	135	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	136	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	137	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	138	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	139	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	140	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	141	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	142	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	143	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	144	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	145	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	146	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	147	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00	148	CHASE	
12/31/2011	DEPOSIT	100.00		CHASE	
12/31/2011	PAYROLL	50.00	149	CHASE	
12/31/2011	RENT	25.00	150	CHASE	
12/31/2011	UTILITIES	15.00	151	CHASE	
12/31/2011	SALES	75.00			

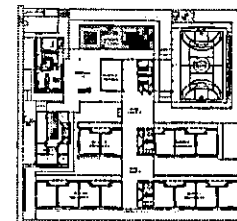
00031

ARC

45/52

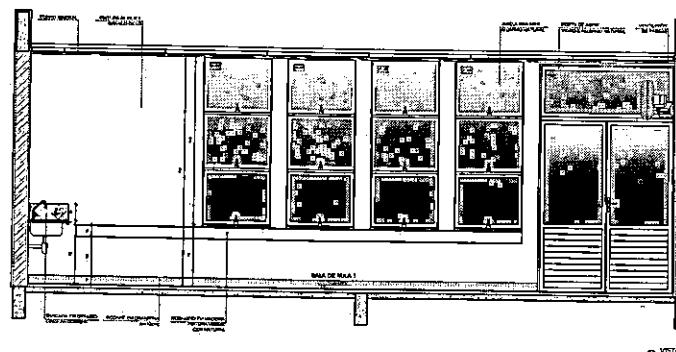
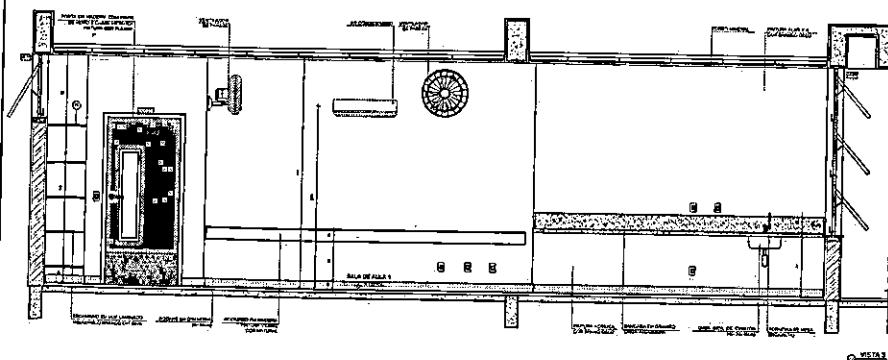
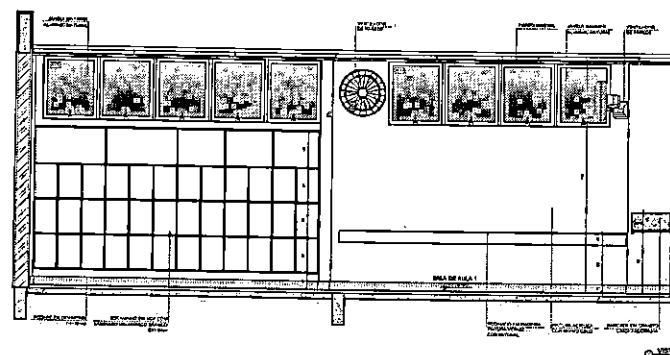
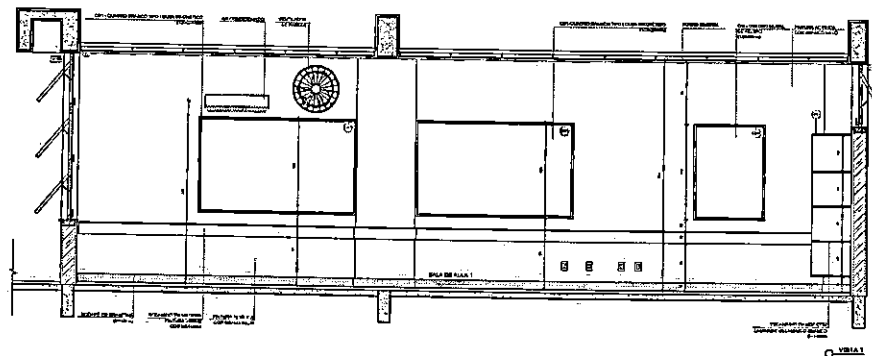
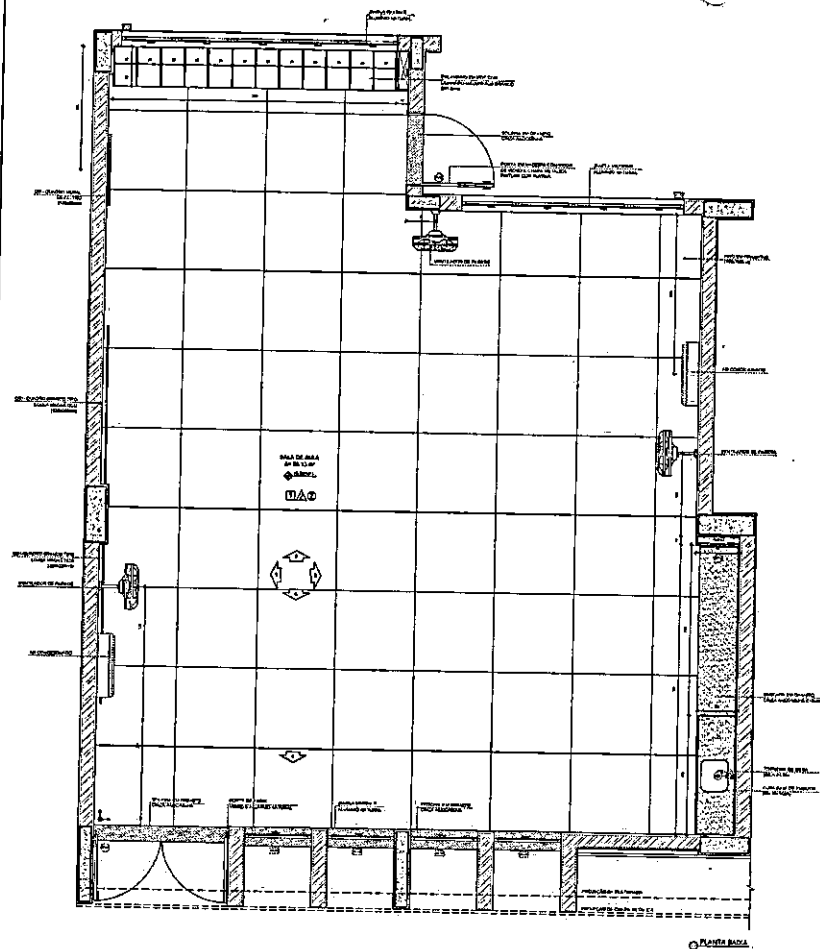
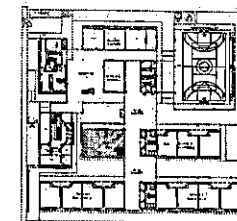


NOTAS
1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO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




CROQUI DE REFERÊNCIA

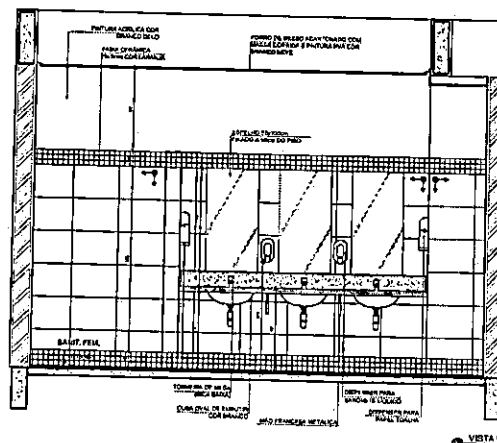
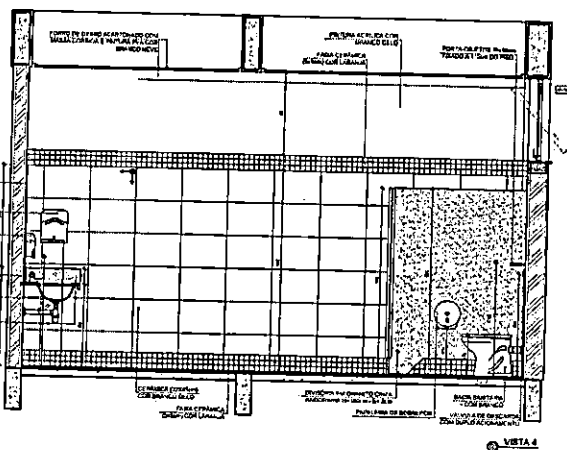
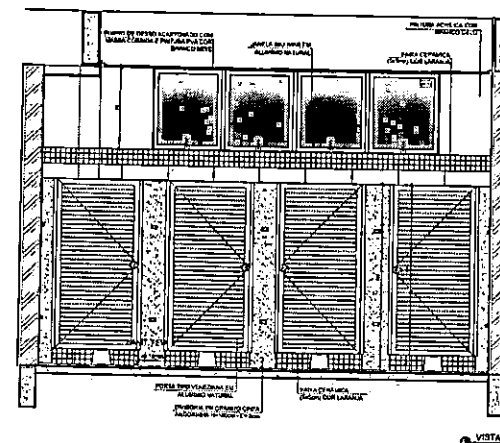
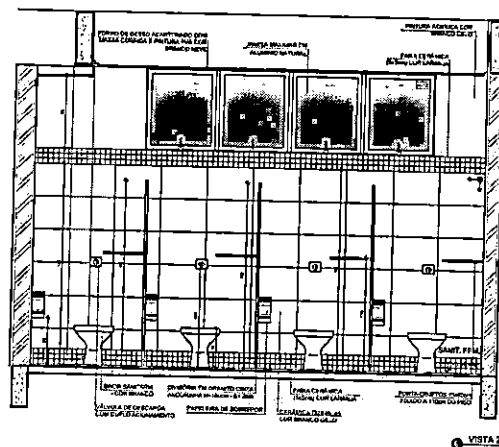
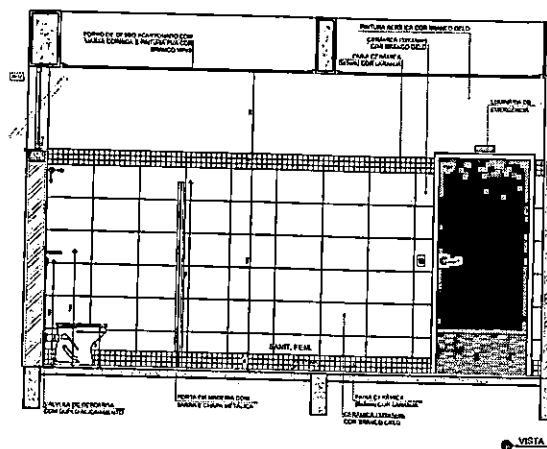
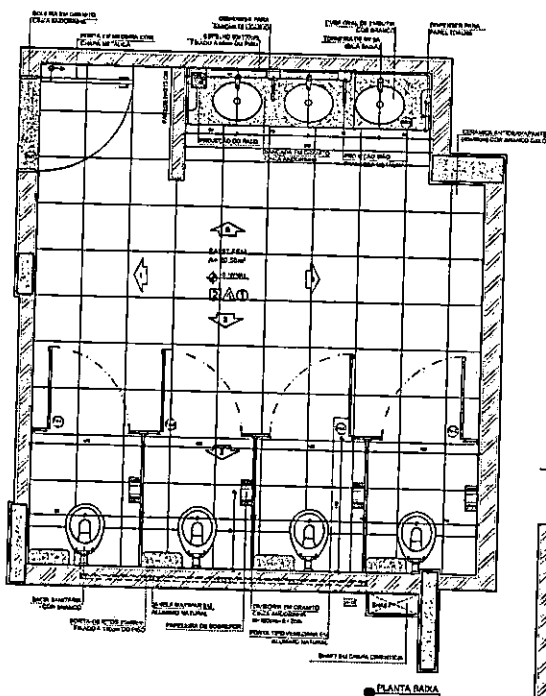
FICHA DE REGISTRO	
CONTROLE DE REVISÃO	
FINE Fundação Nacional de Educação MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FINE	
PROJETO PADRÃO	
ENGENHEIRO	
MUNICÍPIO - UF	
PROJETO PADRÃO	
RESP. TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO	
SITIO	
CRIA	
REVISÃO	
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO	
PROJETO DE ARQUITETURA	
CGET - Companhia de Engenharia e Arquitetura	
APLICAÇÃO BLOCO F - MULTUSO SALA MULTUSO 1	
000812 48/52	

[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA

<p>  FNE </p> <p> Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação </p>	<p> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO </p>
<p align="center">PROJETO PADRÃO - FNDE</p>	
<p>PROPOSTA Nº _____</p> <p>ORÇAMENTO _____</p> <p>MANEJO DE _____</p>	
<p>PROPOSTA Nº _____</p> <p>EMP. TÉCNICO _____</p> <p>AUTORIZ. DO MUNICÍPIO _____</p>	
<p>GRUPO</p>	<p>CARACTERÍSTICAS</p>
<p>ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERCEIRO</p> <p align="center">PROJETO DE ARQUITETURA</p>	
<p>COPIST - Cópia simplificada Control de Instrumentação Educacional</p>	<p align="center">AMPLIÇÃO BLOCO PEDAGÓGICO</p> <p align="center">SALA DE AULA</p>
<p>Observações</p>	<p> REVISÃO Nº _____ DATA _____ Nº DE COTAÇÃO Nº _____ </p>
<p align="right">47/52</p>	

1 SANITÁRIO FEMININO ESCALA 1/25

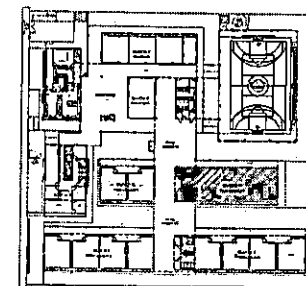


NOTAS

- VERIFICAR E REVISAR EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA DOS PLUMBOS NO PROJETO FEMININO
- VERIFICAR SE PLUMBOS EXISTENTES PERTENCENTES A SALA PRÓXIMA DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE SINALIZAÇÕES ENTRE O PLANO GRÁFICO E O PLANO DESCRITIVO, PREVALER A SINALIZAÇÃO DESCRITIVA
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO BOMBA DE COM AUTORIZAÇÃO DO PROJETO

REFERÊNCIAS

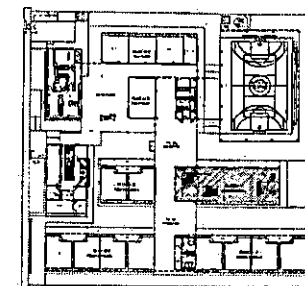
- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMORIA DESCRITIVA E IDENTIFICADOR DE MATERIAIS RECOMENDADOS
- PROJETO DE DETALHAMENTO DE PLUMBOS COMO REFEITÓRIO, O QUE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MATERIAIS E MANEIRA DE CONSTRUÇÃO DE MATERIAIS



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
<p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</p> <p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p>		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
EDIFICIÓ:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO	DATA	
AUTOR DO PROJETO		
QUO	CREA	
DISTRIBUIÇÃO		
<p>ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>		
COORDENADOR	AMPLIAÇÃO BLOCO H - PEDAGÓGICO 2	
COORDENADOR	SANTÁRIO FEMININO	
COORDENADOR	ARQ	49/52

000315

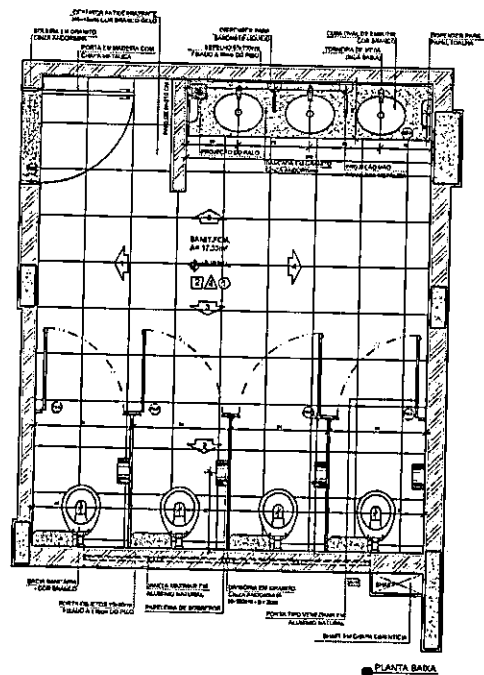
[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Nº	DATA	EDIFICAÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO		
MUNICÍPIO - UF		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		CALA
AUTOR DO PROJETO		CALH
DUO		DIRA
		RA
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional		AMPLIAÇÃO BLOCO H - PEDAGÓGICO 2 SANITÁRIO MASCULINO
PLANTA Nº	ARQUITETO RCB	ESCALA 1:500 DATA 1987/06/01
		PORTRAITA
		50/52

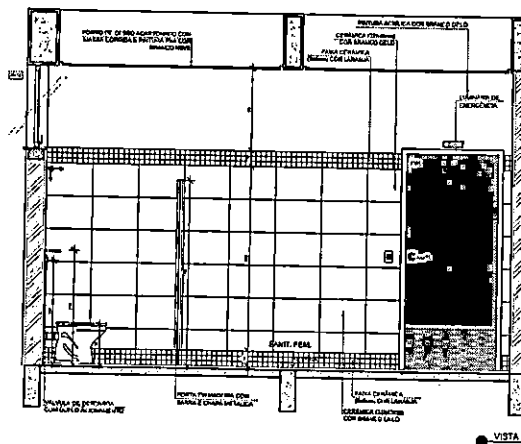
000316

ARQ

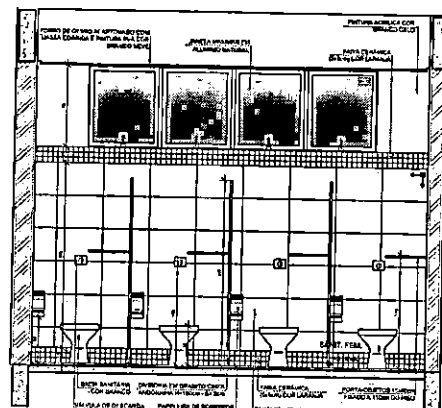
1 SANITÁRIO FEMININO ESCALA 1/25



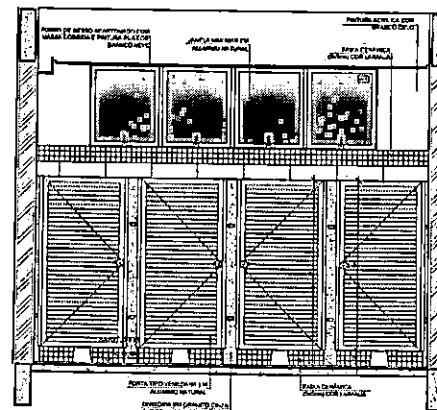
PLANTA BAIXA



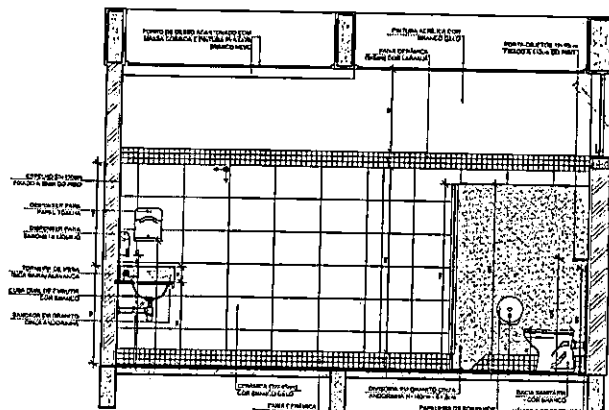
VISTA 1



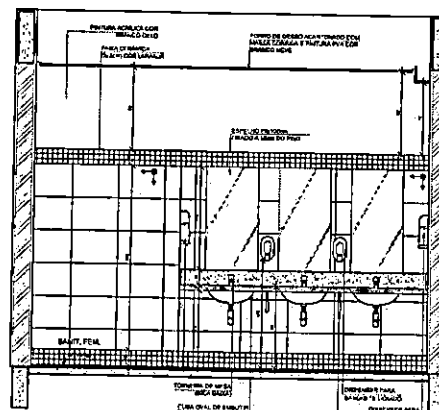
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



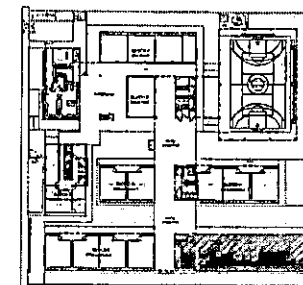
VISTA 5

NOTAS

- VERIFICAR E MANEJO DO INTERIOR.
- VERIFICAR PAREDES E TETO DO PLANO DE PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR OS VALORES CONSTRUTIVOS RELEVANTES PARA MANEJO DO DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO CIVIL E O PROJETO DE ARQUITETURA, PREVALER A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DETALHES.
- ALTERNATIVAS NESTE PROJETO TAMBÉM TEM A AUTORIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO DE PROJETO.

REFERÊNCIAS

- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMORIA DESCRITIVA E FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA PARA MANEJO DO MATERIAL RELACIONADO AOS PROJETOS CIVIL E DE ARQUITETURA, O PROJETO DA ESCOLA DE SANITÁRIOS E MANEJO DO DETALHAMENTO.



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
<p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</p> <p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:		
AUTOR DO PROJETO:		
ELABO	CHAM	
OBSERVAÇÕES		
<p>ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>		
COORDENADOR	AMPLIAÇÃO BLOCO J - PEDAGÓGICO 4	ARQ
COORDENADOR	Sanitário Feminino	
ELABORADO	51/52	

000317

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14757277****Registro de Responsabilidade Técnica - RRT****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome Civil/Social: ANA PAULA AUREA FERNANDES

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 030.XXX.XXX-09

Nº do Registro: 00A1442112

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14757277R03CT001

Data de Cadastro: 03/11/2025

Data de Registro: 03/11/2025

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: PREFEITURA DE RONDONOPOLIS

Tipo: Pessoa jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$4.695,00

CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-21

Data de Início: 16/10/2024

Data de Previsão de Término: 25/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: R

Logradouro: QUADRA 12 RESERVA MUNICIPAL COM O TRECHO A B
CONFRONTANDO COM A ARE VERDE 02 C D CONFRONTANDO COM A RUA 08 D
E CONFRONTANDO COM A RUA 08 EF CONFRONTANDO COM A RUA 17

Bairro: RESIDENCIAL DOM OSORIO STOFFEL

CEP: 78700002

Nº: S/N

Complemento: RESIDENCIAL DOM
OSORIO STOFFEL

Cidade/UF: RONDONÓPOLIS/MT

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO

Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

Quantidade: 1.887,26

Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Compatibilização do projeto PADRÃO FNDE 13 SALAS DE AULA, implantação padrão locada no terreno para a execução da unidade escolar. Foi feito o projeto de acessibilidade dos pisos táteis internos na unidade escolar. O calçamento externo que dará acesso a escola com a metragem de 1887,26, proporcionando acessibilidade e inclusão dos alunos e de quem precisa transitam no espaço externo.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14757277**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14757277R03CT001	PREFEITURA DE RONDONOPOLIS	RETIFICADOR	03/11/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANA PAULA AUREA FERNANDES, registro CAU nº 00A1442112, na data e hora: 2025-11-03 19:07:59, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURAL – 161 PRANCHAS

Estrutura de Concreto – 147 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCO-PLD-QDGA-01_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos; Planta de cargas – Bloco A - Quadra	indicada	A0
13T-SCO-PLD-QDGA-02_R00	Detalhe das estacas escavadas 40cm; Forma de fundação – Bloco A - Quadra	indicada	800x700
13T-SCF-PLD-QDGA-03_R00	Forma do térreo e forma da cobertura – Bloco A - Quadra	1:50	A0
13T-SCO-CRT-QDGA-04_R00	Corte A-A; Corte B-B e Corte C-C – Bloco A - Quadra	1:50	700x500
13T-SCA-DET-QDGA-05_R00	Planta de armações fundações e térreo – Bloco A - Quadra	indicada	A0
13T-SCA-DET-QDGA-06_R00	Planta de armações cobertura– Bloco A - Quadra	indicada	700x500
13T-SCO-PLD-ADMB-07_R00	Planta de locação. Legenda dos blocos – Bloco B - Administração	indicada	1189x725
13T-SCO-PLD-ADMB-08_R00	Planta de cargas; Detalhe estacas escavadas 40 cm – Bloco B - Administração	indicada	1189x725
13T-SCF-PLD-ADMB-09_R00	Forma de fundação – Bloco B - Administração	indicada	841x700
13T-SCF-PLD-ADMB-10_R00	Forma do térreo – Bloco B - Administração	indicada	841x700
13T-SCF-PLD-ADMB-11_R00	Forma de cobertura – Bloco B - Administração	indicada	841x700
13T-SCO-CRT-ADMB-12_R00	Cortes A-A, B-B, C-C e D-D – Bloco B - Administração	1:50	841X700
13T-SFN-DET-ADMB-13_R00	Armações de Fundações – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-ADMB-14_R00	Armações de Fundações – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-15_R00	Armações do térreo – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-16_R00	Armações do térreo – Bloco B - Administração	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCA-DET-ADMB-17_R00	Armações do térreo – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-18_R00	Armações da cobertura – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-ADMB-19_R00	Armações da cobertura – Bloco B - Administração	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-SERC-20_R00	Planta de locação; Legenda de blocos – Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-SERC-21_R00	Planta de locação; Legenda de blocos – Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-SERC-22_R00	Forma fundação e térreo geral - Bloco C - serviço	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-SERC-23_R00	Forma térreo cozinha e cobertura geral– Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-SERC-24_R00	Forma cobertura cozinha; Corte A-A e Corte B-B – Bloco C - Serviço	indicada	A1
13T-SFN-DET-SERC-25_R00	Armações fundações - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-SERC-26_R00	Armações do térreo - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-27_R00	Armações do térreo geral - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-28_R00	Armações do térreo geral - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-29_R00	Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-30_R00	Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-31_R00	Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-32_R00	Armações cobertura geral - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-SERC-33_R00	Armações cobertura geral; Armações cobertura cozinha - Bloco C - Serviço	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-HIGD-34_R00	Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos – Bloco D - Higiene	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCO-PLD-HIGD-35_R00	Planta de forma fundação e térreo; Detalhe das estacas escavadas 40 cm – Cortes A-A, B-B – Bloco D - higiene	indicada	1050x954
13T-SCO-PLD-HIGD-36_R00	Armações fundação – Bloco D - higiene	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-HIGD-37_R00	Armações do térreo – Bloco D - higiene	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-BLTE-38_R00	Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-BLTE-39_R00	Forma de fundação, Térreo e Cobertura; Cortes A-A, B-B - Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-BLTE-40_R00	Armações de fundações – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-BLTE-41_R00	Armações do térreo – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-BLTE-42_R00	Armações do térreo; Detalhe das estacas escavadas 40cm – Bloco E - Biblioteca	indicada	1050x594
13T- SCO-PLD-MLTF-43_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T- SCO-PLD-MLTF-44_R00	Planta de cargas; Detalhe estacas escavadas 40 cm - Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T- SCF-PLD-MLTF-45_R00	Planta de forma fundação e térreo – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T- SCO-PLD-MLTF-46_R00	Planta de forma cobertura; Corte A-A, B-B – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SFN-PLD-MLTF-47_R00	Armações da fundação - Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SFN-PLD-MLTF-48_R00	Armações da fundação – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SFN-PLD-MLTF-49_R00	Armações da fundação - Bloco F - Multiuso	indicada	A1
13T-SCA-PLD-MLTF-50_R00	Armações de fundações – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594
13T-SCA-PLD-MLTF-51_R00	Armações do térreo – Bloco F - Multiuso	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCA-PLD-MLTF-52_R00	Armações da cobertura - Bloco F - Multiuso	indicada	A1
13T-SCA-PLD-MLTF-53_R00	Armações do térreo - Bloco F - Multiuso	indicada	A1
13T-SCO-PLD-PDGG-54_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCC-PLD-PDGG-55_R00	Planta de cargas - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SCF-PLD-PDGG-56_R00	Forma do térreo e fundação - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SCO-PLD-PDGG-57_R00	Forma da cobertura; Corte A-A, B-B - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SFN-DET-PDGG-58_R00	Armações de fundações - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGG-59_R00	Armações de fundações - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGG-60_R00	Armações de fundações - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGG-61_R00	Armações do térreo - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGG-62_R00	Armações do térreo - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	A1
13T-SCA-DET-PDGG-63_R00	Armações da cobertura - Bloco G - Pedagógico 1	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-PDGH-64_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-PDGH-65_R00	Planta de cargas; Detalhe estaca escavada 40 cm - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-PDGH-66_R00	Planta de forma de fundação e térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-PDGH-67_R00	Planta de forma de fundação e térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-68_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	A1

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SFN-DET-PDGH-69_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-70_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-71_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGH-72_R00	Armações fundações - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-73_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-74_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-75_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-76_R00	Armações térreo - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGH-77_R00	Armações da fundação - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	A1
13T-SCA-DET-PDGH-78_R00	Armações de cobertura - Bloco H - Pedagógico 2	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-PDGI-79_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCO-PLD-PDGI-80_R00	Planta de cargas; Detalhe estaca escavada 40cm - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCF-PLD-PDGI-81_R00	Armações de forma de fundação e térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-PDGI-82_R00	Armações de forma de cobertura - Corte A-A, B-B Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-83_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	A1
13T-SFN-DET-PDGI-84_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-85_R00	Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SFN-DET-PDGI-86_R00	Armações de fundações – Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGI-87_R00	Armações de fundações – Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-88_R00	Armações do térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-89_R00	Armações de fundações – Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-90_R00	Armações do Térreo - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGI-91_R00	Armações do térreo – Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1050X594
13T-SCA-DET-PDGI-92_R00	Armações da Cobertura - Bloco I - Pedagógico 3	indicada	1189X726
13T-SCO-PLD-PDGJ-93_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189X796
13T-SCO-PLD-PDGJ-94_R00	Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189X796
13T-SCF-PLD-PDGJ-95_R00	Planta de forma de fundação e térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	11189X796
13T-SCO-PLD-PDGJ-96_R00	Planta de forma da cobertura; Corte A- A, B-B, C-C - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-97_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-98_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-99_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-100_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-101_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-PDGJ-102_R00	Armações fundação - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-103_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
3T-SCA-DET-PDGJ-104_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-105_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-106_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
3T-SCA-DET-PDGJ-107_R00	Armações do térreo - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-PDGJ-108_R00	Armações de cobertura - Bloco J - Pedagógico 4	indicada	1189x726
13T-SCO-PLD-GER0-109_R00	Planta de locação parte A; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-110_R00	Planta de locação parte B; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-111_R00	Planta de locação parte C; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-112_R00	Planta de locação parte D; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-113_R00	Planta de locação parte E; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-114_R00	Planta de locação parte F; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-115_R00	Planta de locação - Tabelas; Legenda dos blocos – Muro	indicada	A1
13T-SCC-PLD-GER0-116_R00	Planta de Cargas - parte A – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-117_R00	Planta de Cargas - parte B – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-118_R00	Planta de Cargas - parte C – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-119_R00	Planta de Cargas - parte D – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-120_R00	Planta de Cargas - parte E – Muro	indicada	A0
13T-SCC-PLD-GER0-121_R00	Planta de Cargas - parte F – Muro	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-122_R00	Planta de cargas – Tabelas; Detalhe Estaca 40 cm - Muro	indicada	A1
13T-SFN-PLD-GER0-123_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte A - Muro	indicada	A0

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SFN-PLD-GER0-124_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte B - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-125_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte C - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-126_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte D - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-127_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte E - Muro	indicada	A0
13T-SFN-PLD-GER0-128_R00	Planta de Forma da Fundação - Parte F - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-129_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte A - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-130_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte B - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-131_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte C - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-132_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte D - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-133_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte E - Muro	indicada	A0
13T-SCF-PLD-GER0-134_R00	Planta de Forma do Térreo - Parte F - Muro	indicada	A0
13T-SCO-CRT-GER0-135_R00	Cortes A-A, B-B, C-C, D-D, E-E - Muro	indicada	A0
13T-SCO-CRT-GER0-136_R00	Cortes F-F, B-B, G-G, H-H - Muro	indicada	A0
13T-SFN-DET-GER0-137_R00	Armações de Fundações - Muro	indicada	A1
13T-SFN-DET-GER0-138_R00	Armações de Fundações - Muro	indicada	1050x594
13T-SFN-DET-GER0-139_R00	Armações de Fundações - Muro	indicada	1189x726
13T-SCA-DET-GER0-140_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-GER0-141_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-GER0-142_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	1050x594
13T-SCA-DET-GER0-143_R00	Armações do Térreo - Muro	indicada	A1
13T-SCO-PLD-GER0-144_R00	Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos; Forma fundação e térreo; Corte A-A, B-B; Detalhe estaca 40 cm - Pátio do Refeitório	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SCA-PLD-GER0-145_R00	Armações de fundação e térreo – Pátio do Refeitório	indicada	A1
13T-SCO-PLD-GER0-146_R00	Planta de locação e forma; Planta de armações dos blocos, lajes e pilares - Reservatório	indicada	A0
13T-SCO-PLD-GER0-147_R00	Detalhe padrão de estaca; Planta de armações vigas - Reservatório	indicada	1050x594

Estrutura Metálica – 14 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-SMT-PLC-QDGA-01_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco A (Quadra)	indicada	1050x640
13T-SMT-CRD-QDGA-02_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco A (Quadra)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-ADMB-03_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco B (administração)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-SERC-04_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco C (serviço)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-BLTE-05_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco E (biblioteca)	indicada	841x640
13T-SMT-PCD-MLTF-06_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco F (multiuso)	indicada	841x640
13T-SMT-PCD-PDGG-07_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco G (pedagógico 1)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-PDGH-08_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco H (pedagógico 2)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-PDGI-09_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco I (pedagógico 3)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-PDGJ-10_R00	Planta Baixa e Detalhes – Bloco J (pedagógico 4)	indicada	1050x640
13T-SMT-PCD-GER0-11_R00	Planta Baixa, Cortes e Detalhes – Refeitório e Pátio	indicada	A0
13T-SMT-CRD-GER0-12_R00	Cortes e Detalhes – Refeitório e Pátio	indicada	A0
13T-SMT-IMP-GER0-13_R00	Planta de locação / implantação	1:125	A0
13T-SMT-DET-GER0-14_R00	Detalhe da estaca; detalhamento dos blocos; detalhe viga V108	indicada	A0



INCHES

[illegible]**PROJETO PADRÃO - FNDE**

1

③

5

10

10

1

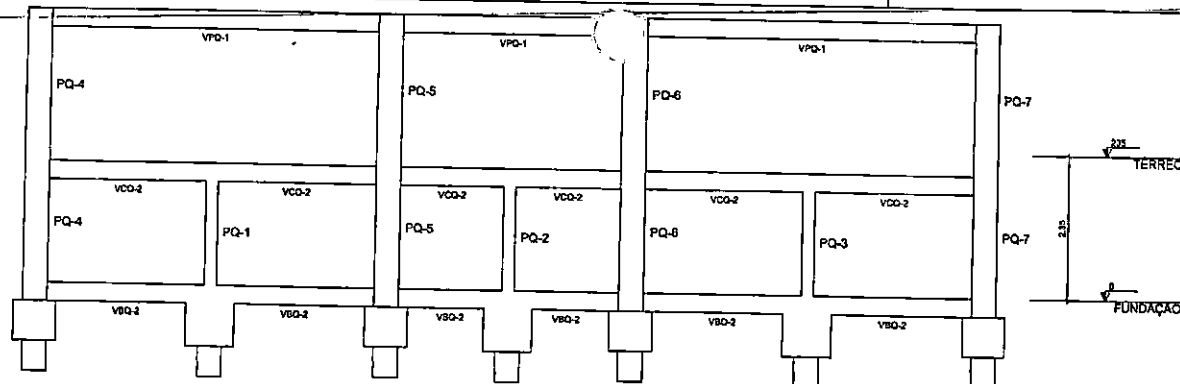
100

—

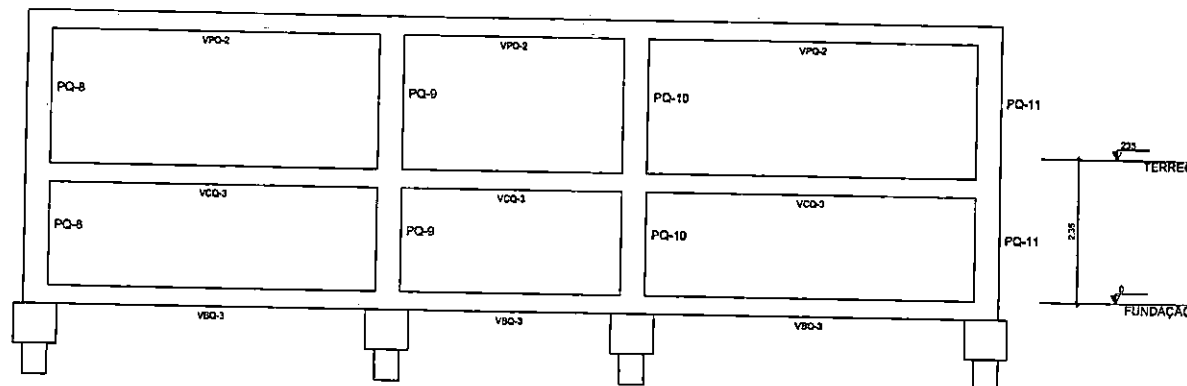
PROYECTO DE LEY

GREGORY A. OLIVERIA

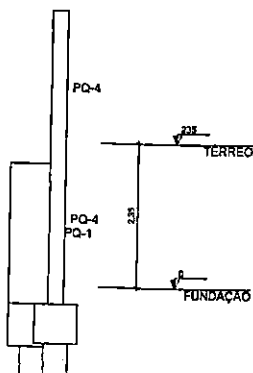
0003
JERICO
8CF



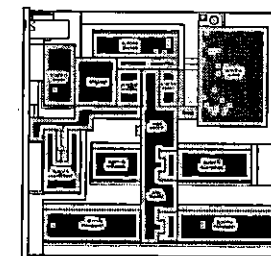
1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



3 CORTE C-C
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação</p> <p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>		
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		
<p>ENDEREÇO:</p>		
<p>MUNICÍPIO - UF:</p>		
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		
<p>RESP. TÉCNICO: CREA</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO: CAU</p>		
DLFO	<p>CREA</p>	
	<p>RA</p>	
<p>OBSERVAÇÕES:</p>		
<p>ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO</p> <p>PROJETO DE ESTRUTURA</p>		
COORDENAÇÃO	<p>CORTE A-A; CORTE B-B E CORTE C-C</p>	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	<p>BLOCO A - QUADRA</p>	
	<p>SCO</p>	
FORMATO	<p>REVISÃO: R.00</p> <p>ESCALA: 1/50</p> <p>DATA ELABORAÇÃO: JAN/2022</p>	<p>PÁGINA: 04/147</p>

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS EM OBRA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE.
2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO ESTUDO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POR O PROFISSIONAL DE EXECUÇÃO E CORRESPONDENTE PELO PROCESSO DE ANÁLISE TÉCNICA.
3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO É FUNDAMENTAL A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO CREA ESTADUAL.
4. SEMPRE OBSERVAR AS MEDIDAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODER SER ALTERADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES.
5. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODER SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES.
6. ORIENTAMOS QUE DEVEMOS SER ANALISADOS OS ARQUIVOS IFC DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PREVIA A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS.
7. PARA TODAS E CUNDAQUER DIVERGÊNCIAS A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVEVA SER ACOMODADA, QUANTO ÀS ALTERAÇÕES REALIZADAS NO PROJETO PELA EQUIPE DE EXECUÇÃO DEVEM SER DOCUMENTADAS NOS PROJETOS "AS BUILT".

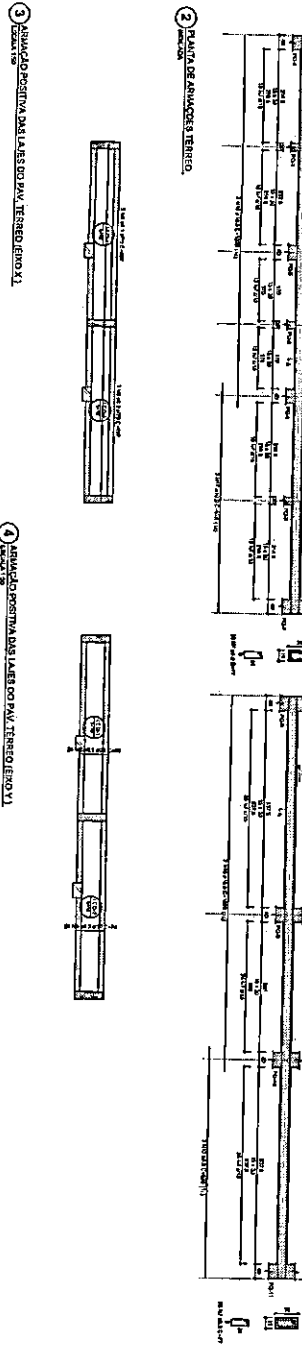
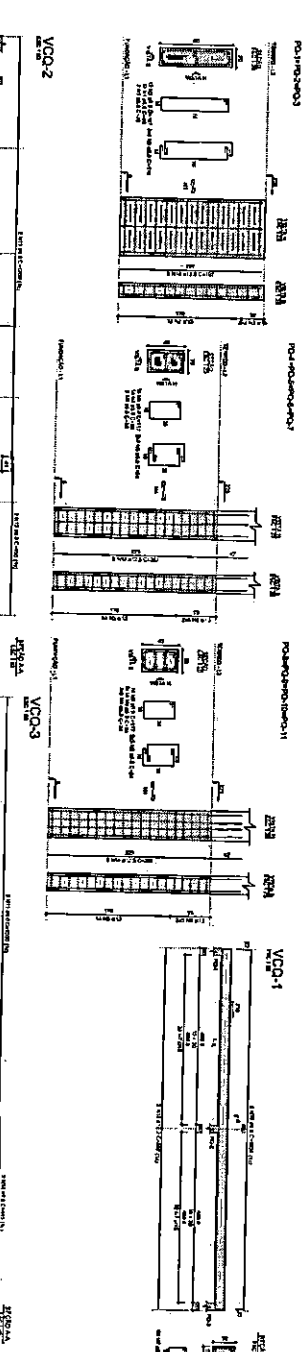
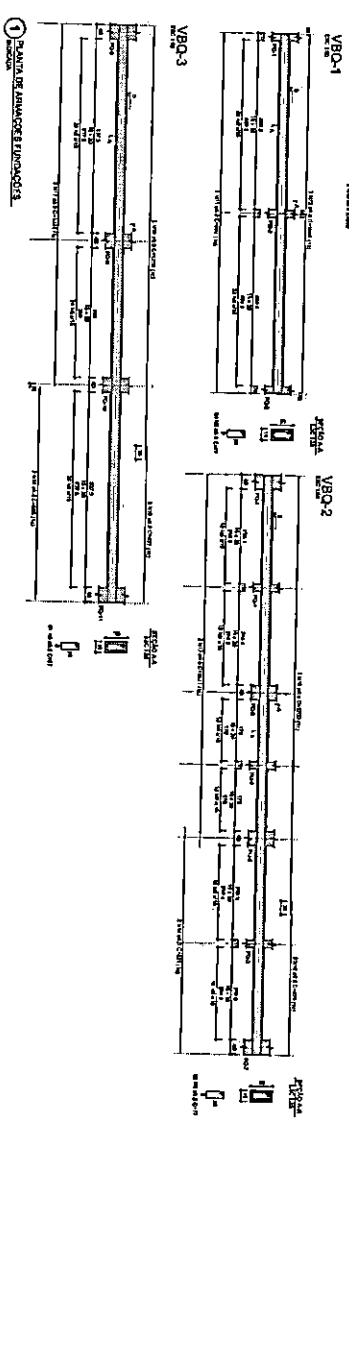
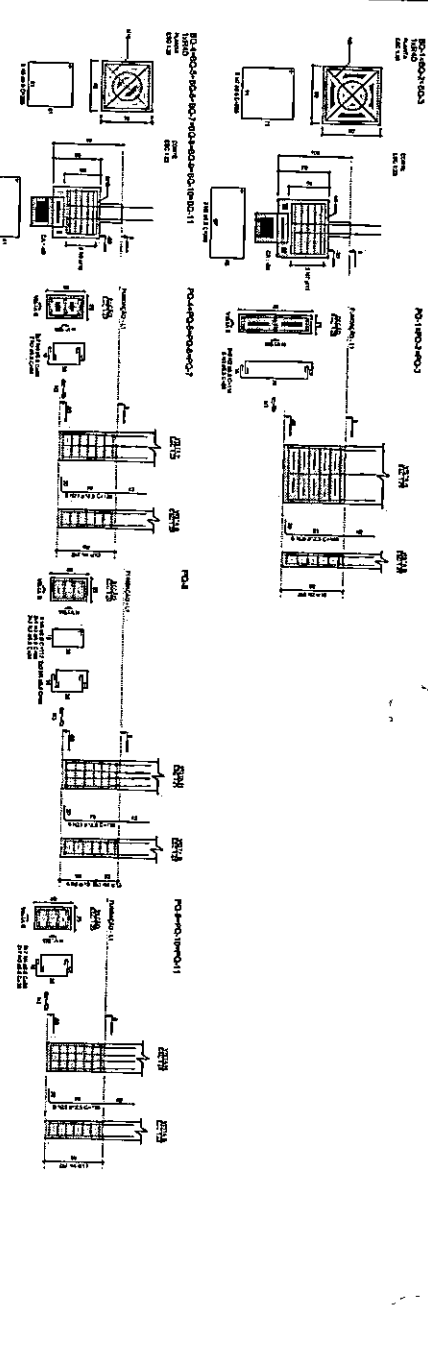
NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAIS:

1. EM QUANTOS ONDE AS DÍVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS NÃO AFETEM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, OS PROJETOS DE ARQUITETURA SERÃO PRIORIZADOS.
2. A ESTRUTURA POR DIMENSIONADA PARA UTILIZAR CONCRETO SIMPLES EM SUA TOTALIDADE.
3. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "BLOCOS E ESTACAS" INSERIDO NO DESENHO É APENAS SUGESTIVO, ONDE NUNCA DEVEVA SER EXECUTADO SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES.
4. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "TESTEIRAS" INSERIDO NO DESENHO É APENAS SUGESTIVO, POIS NUNCA DEVEVA SER EXECUTADO SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES.
5. A ESTRUTURA POR DIMENSIONADA PARA QUE AS VIGAS BALDRAMES SEJAM EXECUTADAS SOBRE OS BLOCOS PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS DE FUNDOS ESTRUTURAIS CONFORME AS COMPENSAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS.
7. TODOS OS FUNDOS NECESSÁRIOS A BUREM CONFECIONADOS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO CONTEMPLADOS NO PROJETO COM TODAS AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA SUA PREVISÃO CONSTRUTIVA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS.
8. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO" DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLUXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO".
9. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLUXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO ENALZADAS NA PLANTA DE FORMAS.
10. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO" DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLUXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO".
11. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLUXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO ENALZADAS NA PLANTA DE FORMAS.
12. OS DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESTÃO DESEMPANHADOS PELOS NÍVEIS DE EXECUÇÃO.
13. TODOS OS LUGARES QUE CONTEMPLAREM A JUNÇÃO DE DOIS GLUCOS ESTRUTURAIS, DEVE SER CONSIDERADO A APLICAÇÃO DA JANTA DE DILATAÇÃO NOS ELEMENTOS EM SUA TOTALIDADE.

EXECUÇÃO

1. RECOMENDAMOS QUE A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E DEVIDAMENTE CALIBRADOS PELOS ÓRGÃOS DE REFERÊNCIA E QUALIDADE ISO 9001.
2. É FUNDAMENTAL A UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES DE ARMADURA PARA MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
3. NO ATTO DE EXECUÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS, DEVE SER LANÇADO UM TRACO DE BRTA 0 "ZERO" EM TODA SUA EXTENSÃO.
4. TODAS AS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO A APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA.
5. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, TODA A ESTRUTURA DEVE PERMANECER COM ENCOFRAMENTO DE 100% "CEM PORCENTO" PELO PERÍODO DE 30 "TRINTA" DIAS.
6. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS QUE POSSUEM CONTRA FLUXA IGUAL OU SUPERIOR A 3 CM "TRÊS CENTÍMETROS", DEVE PERMANECER COM ENCOFRAMENTO DE 100% "CEM PORCENTO" PELO PERÍODO DE 45 "QUARENTA E CINCO" DIAS.
7. TODAS AS LAJES DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO MANTA ALUMINIZADA.
8. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SOMENTE PODER SER CONCRETADOS APÓS A PLENA VALIDAÇÃO DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE CONFIRMAÇÃO E MONTAGEM.

000333



RELACÃO DO MÓDULO

MODULO	ÁREA	VOLUME	VALOR
1	100	100	100
2	200	200	200
3	300	300	300
4	400	400	400
5	500	500	500
6	600	600	600
7	700	700	700
8	800	800	800
9	900	900	900
10	1000	1000	1000

RELACÃO DO MÓDULO

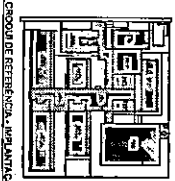
MODULO	ÁREA	VOLUME	VALOR
1	100	100	100
2	200	200	200
3	300	300	300
4	400	400	400
5	500	500	500
6	600	600	600
7	700	700	700
8	800	800	800
9	900	900	900
10	1000	1000	1000

RELACÃO DO MÓDULO

MODULO	ÁREA	VOLUME	VALOR
1	100	100	100
2	200	200	200
3	300	300	300
4	400	400	400
5	500	500	500
6	600	600	600
7	700	700	700
8	800	800	800
9	900	900	900
10	1000	1000	1000

RELACÃO DO MÓDULO

MODULO	ÁREA	VOLUME	VALOR
1	100	100	100
2	200	200	200
3	300	300	300
4	400	400	400
5	500	500	500
6	600	600	600
7	700	700	700
8	800	800	800
9	900	900	900
10	1000	1000	1000



PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA TRILHAS DE ALTA-GRAND-TERRE

PROJETO DE ESTRUTURA

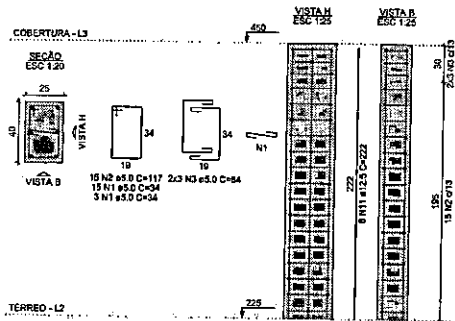
PARTE DE ANEXOS E ILUSTRAÇÃO

ESCALA: 1:100

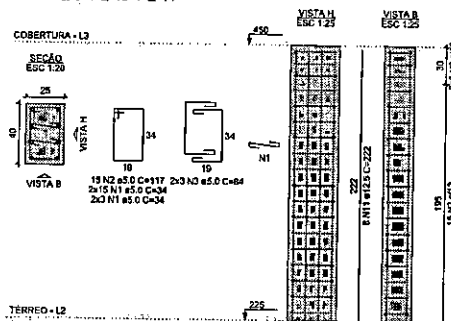
SCA

00033

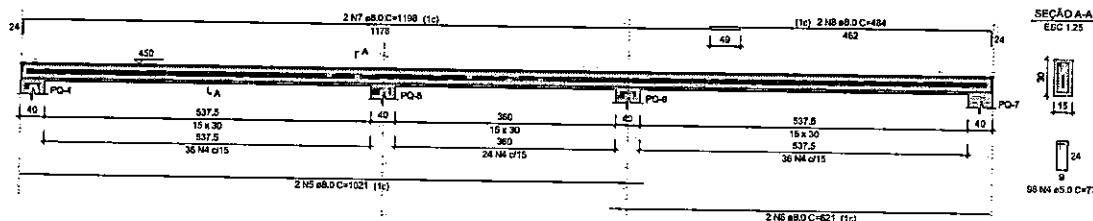
PQ-4=PQ-5=PQ-6=PQ-7



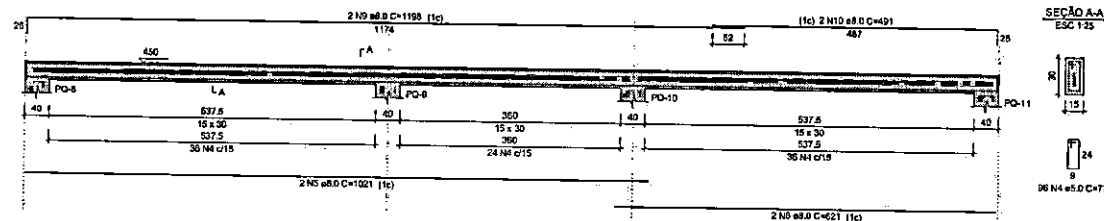
PQ-8=PQ-9=PQ-10=PQ-11



VPQ-1
ESC 1:50



VPQ-2
ESC 1:50



1 PLANTA DE ARMAÇÕES COBERTURA 1-1
ESCALA 1:25

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE.
2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO ESTUDO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POIS O PROFISSIONAL DE EXECUÇÃO É CORRESPONDENTE PELO PROCESSO DE ANÁLISE TÉCNICA.
3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO É FUNDAMENTAL A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO CREA ESTADUAL.
4. ORIENTAÇÕES DAS UNIDADES DE MEDIDAS INFORMADAS EM PLANTA, PODEM SER ALTERADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES.
5. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES.
6. ORIENTAMOS QUE DEVEM SER ANALISADOS OS ARQUIVOS IFC DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRÉVIA A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS.
7. PARA TODAS AS QUALQUER DIVERGÊNCIAS, A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVEVA SER ACIONADA.
8. QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA NO PROJETO PELA EQUIPE DE EXECUÇÃO DEVE SER DOCUMENTADA NOS PROJETOS AS BUILT.

EXECUÇÃO

1. RECOMENDAMOS QUE A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E DEVIDAMENTE CALIBRADOS PELOS ÓRGÃOS DE AFERIÇÃO E QUALIDADE ISO 9001.
2. É FUNDAMENTAL A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES DE ARMADURA PARA MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
3. NO ATO DE EXECUÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS, DEVE SER LANÇADO UM TRAÇO DE BATA 0 "ZERO" EM TODA SUA EXTENSÃO.
4. TODAS AS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO A APLICAÇÃO DE MANTE LÍQUIDA.
5. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, TODA A ESTRUTURA DEVE PERMANECER COM ESCORAMENTO DE 100% SEM PORCÃO POR PERÍODO DE 30 (TRINTA) DIAS.
6. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS QUE POSSUÍM CONTRA FLEXA IGUAL OU SUPERIOR A 3 CM (TRÊS CENTÍMETROS), DEVEM PERMANECER COM ESCORAMENTO DE 100% SEM PORCÃO POR PERÍODO DE 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS.
7. TODAS AS LAJES DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO MANTE ALUMINIZADA.
8. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SOMENTE PODEM SER CONCRETADOS APÓS A PLENA VALIDAÇÃO DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO DE CONFERÊNCIA E MONTAGEM.

NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAIS:

1. EM DIVERGÊNCIAS ONDE AS DÓRVAS E/OU DIVERGÊNCIAS NÃO AFETEM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, OS PROJETOS DE ARQUITETURA SERÃO PRIORITÁRIOS.
2. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA UTILIZAR CONCRETO SEMPA EM SUA TOTALIDADE.
3. O DETALHE DE FUNDAMENTAÇÃO, TUBOS E ESTACAS INFERIORES NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO, ONDE NUNCA DEVEM SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES.
4. O DETALHE DE FUNDAMENTAÇÃO, TUBOS E ESTACAS INFERIORES NO DESENHO E APENAS SUGESTIVO, ONDE NUNCA DEVEM SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES.
5. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE O BALDRAME ESTEJA A 5 CM CINCO CENTÍMETROS ABAXO DO NÍVEL 0 "ZERO" DO ATO DA ARQUITETURA VIGENTE.
6. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE AS VIGAS BALDRAMES SEJAM EXECUTADAS SOBRE OS BLOCOS PARA INVIABILIZAR OS IMPACTOS DE FURTO ESTRUTURAIS CONFORME AS COMPATIBILIZAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS.
7. TODOS OS FUNDOS NECESSÁRIOS A SEREM CONFECCIONADOS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO CONTEMPLADOS NO PROJETO COM TODAS AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA SUA PREVISÃO CONSTRUCTIVA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS.
8. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM UM CENTÍMETRO.
9. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM UM CENTÍMETRO, ESTÃO EVALUADAS NA PLANTA DE FORMAS.
10. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM UM CENTÍMETRO.
11. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM UM CENTÍMETRO, ESTÃO EVALUADAS NA PLANTA DE FORMAS.
12. OS DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESTÃO SEPARADOS PELOS NÍVEIS DE EXECUÇÃO.
13. TODOS OS LOCAIS QUE CONTEMPLAREM A JUNÇÃO DE DOIS BLOCOS ESTRUTURAIS, DEVE SER CONSIDERADO A APLICAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO NOS ELEMENTOS EM SUA TOTALIDADE.

RELAÇÃO DO AÇO

4xPQ-4
VPQ-2

4xPQ-8

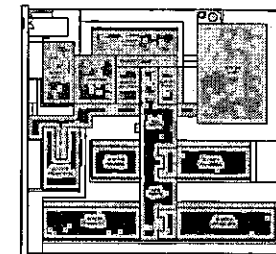
VPQ-1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	216	34	7344
	2	5.0	120	117	14040
	3	5.0	48	84	4032
	4	5.0	192	77	14784
CA50	5	8.0	4	1021	4084
	6	8.0	4	621	2484
	7	8.0	2	1198	2396
	8	8.0	2	484	968
	9	8.0	2	1198	2396
	10	8.0	2	491	982
	11	12.5	55	222	12432

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	133.1	57.8
CA60	12.5	124.3	131.7
	5.0	402	68.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		189.5	
CA60		68.2	

Volume de concreto (C-30) = 3.24 m³
Área da forma = 47.33 m²



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

Nº DATA DESCRIÇÃO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO
GEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

PLANTA DE ARMAÇÕES COBERTURA
BLOCO A - QUADRA

REVISÃO

R.00

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO

JAN/2022

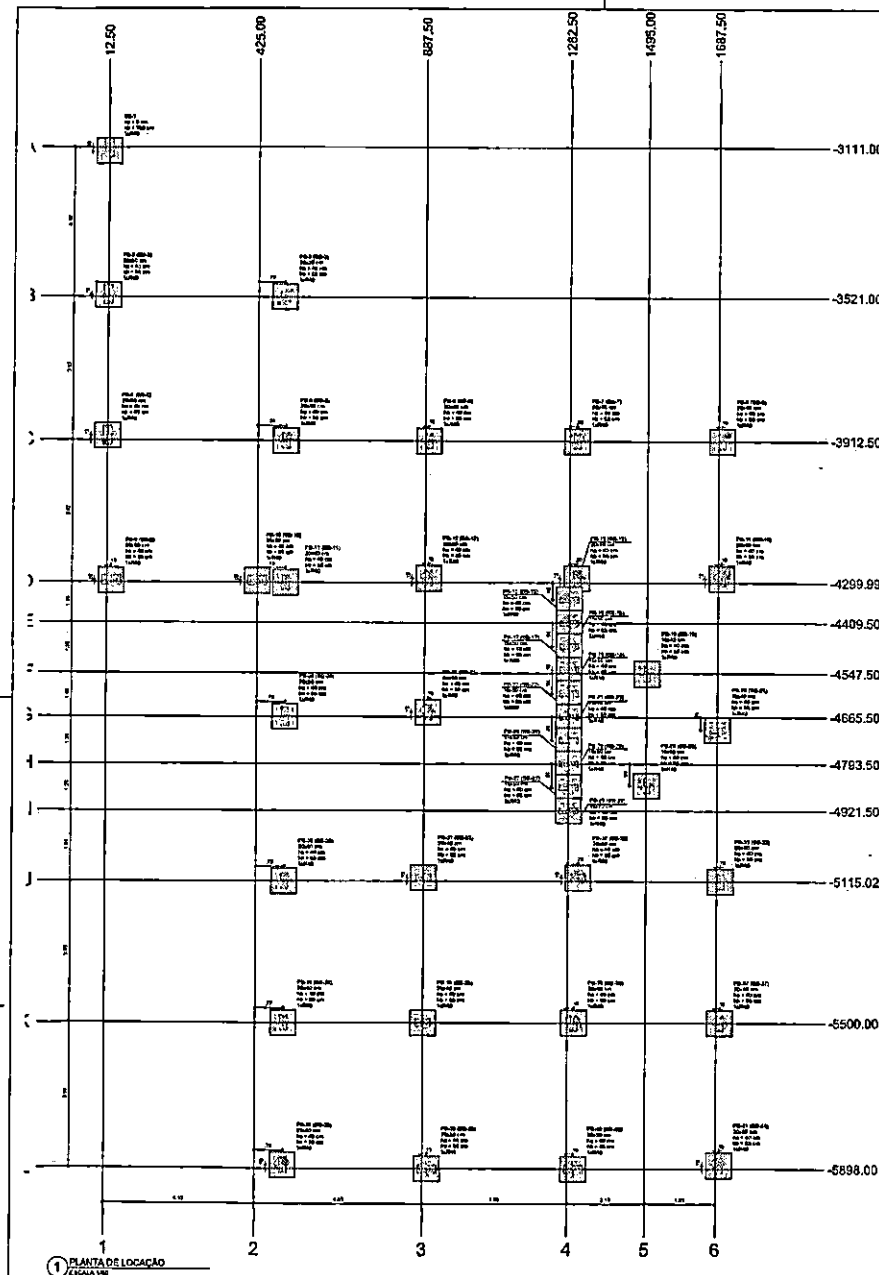
PRIMEIRA


06/147

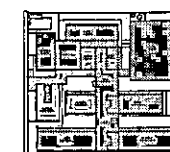
FORMATO

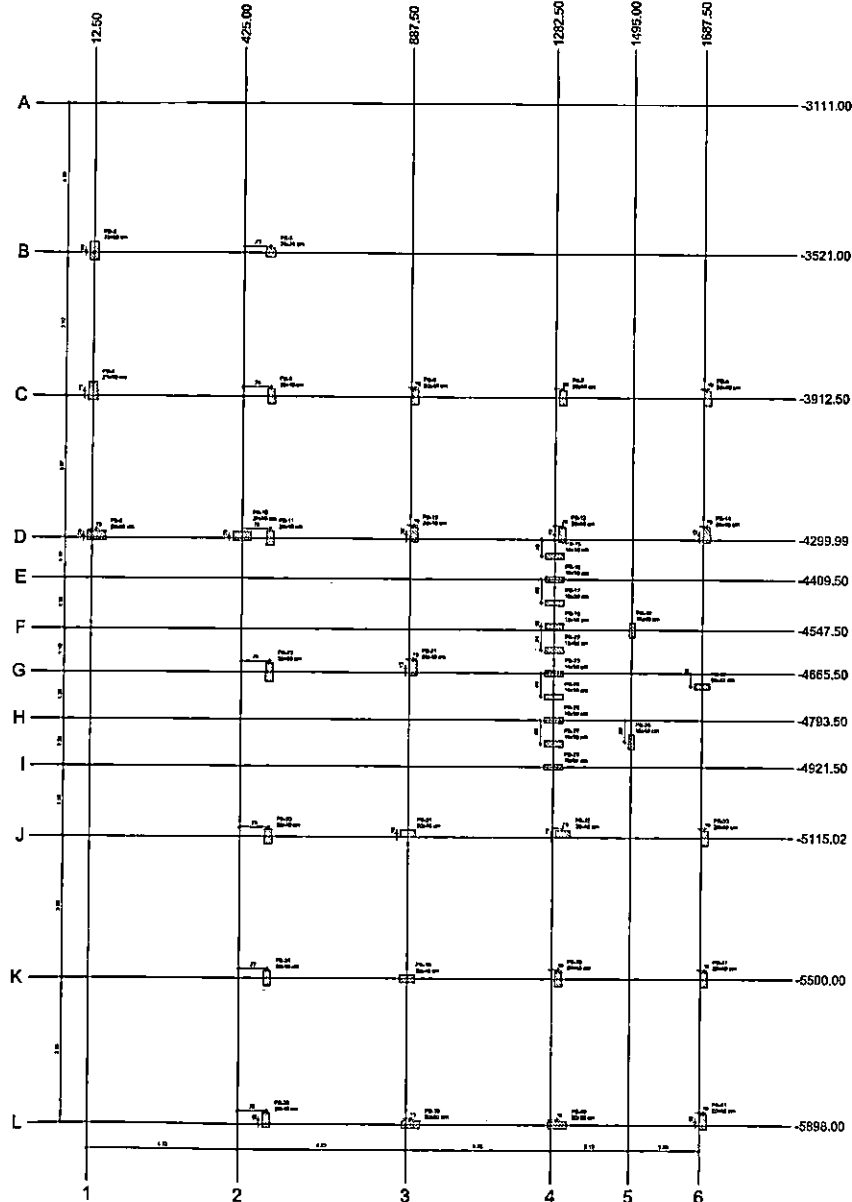
T00K500

000335
SCA335

[illegible]

Exercice			
Arbre de	Nom	à	Quantité
		(mm)	
	M4	60.00	41

[illegible]



1 PLANTA DE CARGAS
ESCALA 1/50

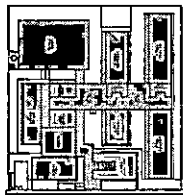
Item	Estado	X (m)	Y (m)	Carga Máx. (kg)	Carga Mín. (kg)	Us. Máximo (kg/m²)	Us. Mínimo (kg/m²)	Us. Máximo (kg/m²)	Us. Mínimo (kg/m²)	Us. Máximo (kg/m²)	Us. Mínimo (kg/m²)
1	1	12.50	425.00	10.0	0.0	100	0.0	100	0.0	100	0.0
2	2	25.00	850.00	20.0	0.0	200	0.0	200	0.0	200	0.0
3	3	37.50	1275.00	30.0	0.0	300	0.0	300	0.0	300	0.0
4	4	50.00	1700.00	40.0	0.0	400	0.0	400	0.0	400	0.0
5	5	62.50	2125.00	50.0	0.0	500	0.0	500	0.0	500	0.0
6	6	75.00	2550.00	60.0	0.0	600	0.0	600	0.0	600	0.0
7	7	87.50	2975.00	70.0	0.0	700	0.0	700	0.0	700	0.0
8	8	100.00	3400.00	80.0	0.0	800	0.0	800	0.0	800	0.0
9	9	112.50	3825.00	90.0	0.0	900	0.0	900	0.0	900	0.0
10	10	125.00	4250.00	100.0	0.0	1000	0.0	1000	0.0	1000	0.0
11	11	137.50	4675.00	110.0	0.0	1100	0.0	1100	0.0	1100	0.0
12	12	150.00	5100.00	120.0	0.0	1200	0.0	1200	0.0	1200	0.0
13	13	162.50	5525.00	130.0	0.0	1300	0.0	1300	0.0	1300	0.0
14	14	175.00	5950.00	140.0	0.0	1400	0.0	1400	0.0	1400	0.0
15	15	187.50	6375.00	150.0	0.0	1500	0.0	1500	0.0	1500	0.0
16	16	200.00	6800.00	160.0	0.0	1600	0.0	1600	0.0	1600	0.0
17	17	212.50	7225.00	170.0	0.0	1700	0.0	1700	0.0	1700	0.0
18	18	225.00	7650.00	180.0	0.0	1800	0.0	1800	0.0	1800	0.0
19	19	237.50	8075.00	190.0	0.0	1900	0.0	1900	0.0	1900	0.0
20	20	250.00	8500.00	200.0	0.0	2000	0.0	2000	0.0	2000	0.0
21	21	262.50	8925.00	210.0	0.0	2100	0.0	2100	0.0	2100	0.0
22	22	275.00	9350.00	220.0	0.0	2200	0.0	2200	0.0	2200	0.0
23	23	287.50	9775.00	230.0	0.0	2300	0.0	2300	0.0	2300	0.0
24	24	300.00	10200.00	240.0	0.0	2400	0.0	2400	0.0	2400	0.0
25	25	312.50	10625.00	250.0	0.0	2500	0.0	2500	0.0	2500	0.0
26	26	325.00	11050.00	260.0	0.0	2600	0.0	2600	0.0	2600	0.0
27	27	337.50	11475.00	270.0	0.0	2700	0.0	2700	0.0	2700	0.0
28	28	350.00	11900.00	280.0	0.0	2800	0.0	2800	0.0	2800	0.0
29	29	362.50	12325.00	290.0	0.0	2900	0.0	2900	0.0	2900	0.0
30	30	375.00	12750.00	300.0	0.0	3000	0.0	3000	0.0	3000	0.0
31	31	387.50	13175.00	310.0	0.0	3100	0.0	3100	0.0	3100	0.0
32	32	400.00	13600.00	320.0	0.0	3200	0.0	3200	0.0	3200	0.0
33	33	412.50	14025.00	330.0	0.0	3300	0.0	3300	0.0	3300	0.0
34	34	425.00	14450.00	340.0	0.0	3400	0.0	3400	0.0	3400	0.0
35	35	437.50	14875.00	350.0	0.0	3500	0.0	3500	0.0	3500	0.0
36	36	450.00	15300.00	360.0	0.0	3600	0.0	3600	0.0	3600	0.0
37	37	462.50	15725.00	370.0	0.0	3700	0.0	3700	0.0	3700	0.0
38	38	475.00	16150.00	380.0	0.0	3800	0.0	3800	0.0	3800	0.0
39	39	487.50	16575.00	390.0	0.0	3900	0.0	3900	0.0	3900	0.0
40	40	500.00	17000.00	400.0	0.0	4000	0.0	4000	0.0	4000	0.0
41	41	512.50	17425.00	410.0	0.0	4100	0.0	4100	0.0	4100	0.0
42	42	525.00	17850.00	420.0	0.0	4200	0.0	4200	0.0	4200	0.0
43	43	537.50	18275.00	430.0	0.0	4300	0.0	4300	0.0	4300	0.0
44	44	550.00	18700.00	440.0	0.0	4400	0.0	4400	0.0	4400	0.0
45	45	562.50	19125.00	450.0	0.0	4500	0.0	4500	0.0	4500	0.0
46	46	575.00	19550.00	460.0	0.0	4600	0.0	4600	0.0	4600	0.0
47	47	587.50	19975.00	470.0	0.0	4700	0.0	4700	0.0	4700	0.0
48	48	600.00	20400.00	480.0	0.0	4800	0.0	4800	0.0	4800	0.0
49	49	612.50	20825.00	490.0	0.0	4900	0.0	4900	0.0	4900	0.0
50	50	625.00	21250.00	500.0	0.0	5000	0.0	5000	0.0	5000	0.0
51	51	637.50	21675.00	510.0	0.0	5100	0.0	5100	0.0	5100	0.0
52	52	650.00	22100.00	520.0	0.0	5200	0.0	5200	0.0	5200	0.0
53	53	662.50	22525.00	530.0	0.0	5300	0.0	5300	0.0	5300	0.0
54	54	675.00	22950.00	540.0	0.0	5400	0.0	5400	0.0	5400	0.0
55	55	687.50	23375.00	550.0	0.0	5500	0.0	5500	0.0	5500	0.0
56	56	700.00	23800.00	560.0	0.0	5600	0.0	5600	0.0	5600	0.0
57	57	712.50	24225.00	570.0	0.0	5700	0.0	5700	0.0	5700	0.0
58	58	725.00	24650.00	580.0	0.0	5800	0.0	5800	0.0	5800	0.0
59	59	737.50	25075.00	590.0	0.0	5900	0.0	5900	0.0	5900	0.0
60	60	750.00	25500.00	600.0	0.0	6000	0.0	6000	0.0	6000	0.0
61	61	762.50	25925.00	610.0	0.0	6100	0.0	6100	0.0	6100	0.0
62	62	775.00	26350.00	620.0	0.0	6200	0.0	6200	0.0	6200	0.0
63	63	787.50	26775.00	630.0	0.0	6300	0.0	6300	0.0	6300	0.0
64	64	800.00	27200.00	640.0	0.0	6400	0.0	6400	0.0	6400	0.0
65	65	812.50	27625.00	650.0	0.0	6500	0.0	6500	0.0	6500	0.0
66	66	825.00	28050.00	660.0	0.0	6600	0.0	6600	0.0	6600	0.0
67	67	837.50	28475.00	670.0	0.0	6700	0.0	6700	0.0	6700	0.0
68	68	850.00	28900.00	680.0	0.0	6800	0.0	6800	0.0	6800	0.0
69	69	862.50	29325.00	690.0	0.0	6900	0.0	6900	0.0	6900	0.0
70	70	875.00	29750.00	700.0	0.0	7000	0.0	7000	0.0	7000	0.0
71	71	887.50	30175.00	710.0	0.0	7100	0.0	7100	0.0	7100	0.0
72	72	900.00	30600.00	720.0	0.0	7200	0.0	7200	0.0	7200	0.0
73	73	912.50	31025.00	730.0	0.0	7300	0.0	7300	0.0	7300	0.0
74	74	925.00	31450.00	740.0	0.0	7400	0.0	7400	0.0	7400	0.0
75	75	937.50	31875.00	750.0	0.0	7500	0.0	7500	0.0	7500	0.0
76	76	950.00	32300.00	760.0	0.0	7600	0.0	7600	0.0	7600	0.0
77	77	962.50	32725.00	770.0	0.0	7700	0.0	7700	0.0	7700	0.0
78	78	975.00	33150.00	780.0	0.0	7800	0.0	7800	0.0	7800	0.0
79	79	987.50	33575.00	790.0	0.0	7900	0.0	7900	0.0	7900	0.0
80	80	1000.00	34000.00	800.0	0.0	8000	0.0	8000	0.0	8000	0.0

As elevações referidas neste projeto são as elevações médias obtidas para as fundações de todos os pontos de apoio, para as fundações. Para as fundações de apoio, devem ser utilizadas as elevações de referência de referência, que servem de base para a elaboração do projeto.



Localização	Valor
12.50	425.00
25.00	850.00
37.50	1275.00
50.00	1700.00
62.50	2125.00
75.00	2550.00
87.50	2975.00
100.00	3400.00
112.50	3825.00
125.00	4250.00
137.50	4675.00
150.00	5100.00
162.50	5525.00
175.00	5950.00
187.50	6375.00
200.00	6800.00
212.50	7225.00
225.00	7650.00
237.50	8075.00
250.00	8500.00
262.50	8925.00
275.00	9350.00
287.50	9775.00
300.00	10200.00
312.50	10625.00
325.00	11050.00
337.50	11475.00
350.00	11900.00
362.50	12325.00
375.00	12750.00
387.50	13175.00
400.00	13600.00
412.50	14025.00
425.00	14450.00
437.50	14875.00
450.00	15300.00
462.50	15725.00
475.00	16150.00
487.50	16575.00
500.00	17000.00
512.50	17425.00
525.00	17850.00
537.50	18275.00
550.00	18700.00
562.50	19125.00
575.00	19550.00
587.50	19975.00
600.00	20400.00
612.50	20825.00
625.00	21250.00
637.50	21675.00
650.00	22100.00
662.50	22525.00
675.00	22950.00
687.50	23375.00
700.00	23800.00
712.50	24225.00
725.00	24650.00
737.50	25075.00
750.00	25500.00
762.50	25925.00
775.00	26350.00
787.50	26775.00
800.00	27200.00
812.50	27625.00
825.00	28050.00
837.50	28475.00
850.00	28900.00
862.50	29325.00
875.00	29750.00
887.50	30175.00
900.00	30600.00
912.50	31025.00
925.00	31450.00
937.50	31875.00
950.00	32300.00
962.50	32725.00
975.00	33150.00
987.50	33575.00
1000.00	34000.00

Localização	Valor
12.50	425.00
25.00	850.00
37.50	1275.00
50.00	1700.00
62.50	2125.00
75.00	2550.00
87.50	2975.00
100.00	3400.00
112.50	3825.00
125.00	4250.00
137.50	4675.00
150.00	5100.00
162.50	5525.00
175.00	5950.00
187.50	6375.00
200.00	6800.00
212.50	7225.00
225.00	7650.00
237.50	8075.00
250.00	850

[illegible]




CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

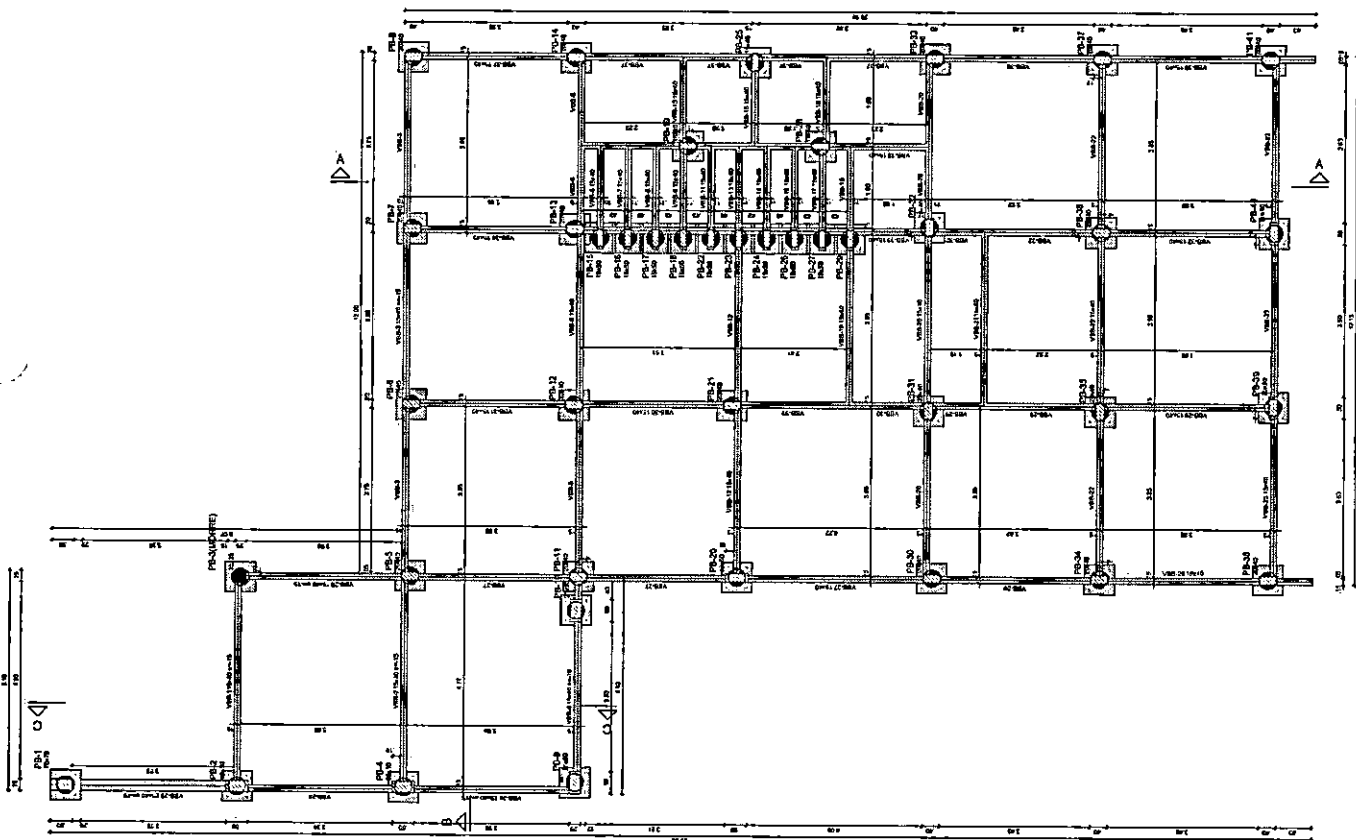
[illegible]

Year	Sample	Change	Year	Sample	Change
1995	VRB-1	15.60	1995	VRB-27	15.60
1996	VRB-2	15.60	1996	VRB-28	15.60
1997	VRB-3	15.60	1997	VRB-29	15.60
1998	VRB-4	15.60	1998	VRB-30	15.60
1999	VRB-5	15.60	1999	VRB-31	15.60
2000	VRB-6	15.60	2000	VRB-32	15.60
2001	VRB-7	15.60	2001	VRB-33	15.60
2002	VRB-8	15.60	2002	VRB-34	15.60
2003	VRB-9	15.60	2003	VRB-35	15.60
2004	VRB-10	15.60	2004	VRB-36	15.60
2005	VRB-11	15.60	2005	VRB-37	15.60
2006	VRB-12	15.60	2006	VRB-38	15.60
2007	VRB-13	15.60	2007	VRB-39	15.60
2008	VRB-14	15.60	2008	VRB-40	15.60
2009	VRB-15	15.60	2009	VRB-41	15.60
2010	VRB-16	15.60	2010	VRB-42	15.60
2011	VRB-17	15.60	2011	VRB-43	15.60
2012	VRB-18	15.60	2012	VRB-44	15.60
2013	VRB-19	15.60	2013	VRB-45	15.60
2014	VRB-20	15.60	2014	VRB-46	15.60
2015	VRB-21	15.60	2015	VRB-47	15.60
2016	VRB-22	15.60	2016	VRB-48	15.60
2017	VRB-23	15.60	2017	VRB-49	15.60
2018	VRB-24	15.60	2018	VRB-50	15.60
2019	VRB-25	15.60	2019	VRB-51	15.60
2020	VRB-26	15.60	2020	VRB-52	15.60
2021	VRB-27	15.60	2021	VRB-53	15.60
2022	VRB-28	15.60	2022	VRB-54	15.60
2023	VRB-29	15.60	2023	VRB-55	15.60
2024	VRB-30	15.60	2024	VRB-56	15.60
2025	VRB-31	15.60	2025	VRB-57	15.60
2026	VRB-32	15.60	2026	VRB-58	15.60
2027	VRB-33	15.60	2027	VRB-59	15.60
2028	VRB-34	15.60	2028	VRB-60	15.60
2029	VRB-35	15.60	2029	VRB-61	15.60
2030	VRB-36	15.60	2030	VRB-62	15.60
2031	VRB-37	15.60	2031	VRB-63	15.60
2032	VRB-38	15.60	2032	VRB-64	15.60
2033	VRB-39	15.60	2033	VRB-65	15.60
2034	VRB-40	15.60	2034	VRB-66	15.60
2035	VRB-41	15.60	2035	VRB-67	15.60
2036	VRB-42	15.60	2036	VRB-68	15.60
2037	VRB-43	15.60	2037	VRB-69	15.60
2038	VRB-44	15.60	2038	VRB-70	15.60
2039	VRB-45	15.60	2039	VRB-71	15.60
2040	VRB-46	15.60	2040	VRB-72	15.60
2041	VRB-47	15.60	2041	VRB-73	15.60
2042	VRB-48	15.60	2042	VRB-74	15.60
2043	VRB-49	15.60	2043	VRB-75	15.60
2044	VRB-50	15.60	2044	VRB-76	15.60
2045	VRB-51	15.60	2045	VRB-77	15.60
2046	VRB-52	15.60	2046	VRB-78	15.60
2047	VRB-53	15.60	2047	VRB-79	15.60
2048	VRB-54	15.60	2048	VRB-80	15.60
2049	VRB-55	15.60	2049	VRB-81	15.60
2050	VRB-56	15.60	2050	VRB-82	15.60
2051	VRB-57	15.60	2051	VRB-83	15.60
2052	VRB-58	15.60	2052	VRB-84	15.60
2053	VRB-59	15.60	2053	VRB-85	15.60
2054	VRB-60	15.60	2054	VRB-86	15.60
2055	VRB-61	15.60	2055	VRB-87	15.60
2056	VRB-62	15.60	2056	VRB-88	15.60
2057	VRB-63	15.60	2057	VRB-89	15.60
2058	VRB-64	15.60	2058	VRB-90	15.60
2059	VRB-65	15.60	2059	VRB-91	15.60
2060	VRB-66	15.60	2060	VRB-92	15.60
2061	VRB-67	15.60	2061	VRB-93	15.60
2062	VRB-68	15.60	2062	VRB-94	15.60
2063	VRB-69	15.60	2063	VRB-95	15.60
2064	VRB-70	15.60	2064	VRB-96	15.60
2065	VRB-71	15.60	2065	VRB-97	15.60
2066	VRB-72	15.60	2066	VRB-98	15.60
2067	VRB-73	15.60	2067	VRB-99	15.60
2068	VRB-74	15.60	2068	VRB-100	15.60
2069	VRB-75	15.60	2069	VRB-101	15.60
2070	VRB-76	15.60	2070	VRB-102	15.60
2071	VRB-77	15.60	2071	VRB-103	15.60
2072	VRB-78	15.60	2072	VRB-104	15.60
2073	VRB-79	15.60	2073	VRB-105	15.60
2074	VRB-80	15.60	2074	VRB-106	15.60
2075	VRB-81	15.60	2075	VRB-107	15.60
2076	VRB-82	15.60	2076	VRB-108	15.60
2077	VRB-83	15.60	2077	VRB-109	15.60
2078	VRB-84	15.60	2078	VRB-110	15.60
2079	VRB-85	15.60	2079	VRB-111	15.60
2080	VRB-86	15.60	2080	VRB-112	15.60
2081	VRB-87	15.60	2081	VRB-113	15.60
2082	VRB-88	15.60	2082	VRB-114	15.60
2083	VRB-89	15.60	2083	VRB-115	15.60
2084	VRB-90	15.60	2084	VRB-116	15.60
2085	VRB-91	15.60	2085	VRB-117	15.60
2086	VRB-92	15.60	2086	VRB-118	15.60
2087	VRB-93	15.60	2087	VRB-119	15.60
2088	VRB-94	15.60	2088	VRB-120	15.60
2089	VRB-95	15.60	2089	VRB-121	15.60
2090	VRB-96	15.60	2090	VRB-122	15.60
2091	VRB-97	15.60	2091	VRB-123	15.60
2092	VRB-98	15.60	2092	VRB-124	15.60
2093	VRB-99	15.60	2093	VRB-125	15.60
2094	VRB-100	15.60	2094	VRB-126	15.60
2095	VRB-101	15.60	2095	VRB-127	15.60
2096	VRB-102	15.60	2096	VRB-128	15.60
2097	VRB-103	15.60	2097	VRB-129	15.60
2098	VRB-104	15.60	2098	VRB-130	15.60
2099	VRB-105	15.60	2099	VRB-131	15.60
2100	VRB-106	15.60	2100	VRB-132	15.60
2101	VRB-107	15.60	2101	VRB-133	15.60
2102	VRB-108	15.60	2102	VRB-134	15.60
2103	VRB-109	15.60	2103	VRB-135	15.60
2104	VRB-110	15.60	2104	VRB-136	15.60
2105	VRB-111	15.60	2105	VRB-137	15.60
2106	VRB-112	15.60	2106	VRB-138	15.60
2107	VRB-113	15.60	2107	VRB-139	15.60
2108	VRB-114	15.60	2108	VRB-140	15.60
2109	VRB-115	15.60	2109	VRB-141	15.60
2110	VRB-116	15.60	2110	VRB-142	15.60
2111	VRB-117	15.60	2111	VRB-143	15.60
2112	VRB-118	15.60	2112	VRB-144	15.60
2113	VRB-119	15.60	2113	VRB-145	15.60
2114	VRB-120	15.60	2114	VRB-146	15.60
2115	VRB-121	15.60	2115	VRB-147	15.60
2116	VRB-122	15.60	2116	VRB-148	15.60
2117	VRB-123	15.60	2117	VRB-149	15.60
2118	VRB-124	15.60	2118	VRB-150	15.60
2119	VRB-125	15.60	2119	VRB-151	15.60
2120	VRB-126	15.60	2120	VRB-152	15.60
2121	VRB-127	15.60	2121	VRB-153	15.60
2122	VRB-128	15.60	2122	VRB-154	15.60
2123	VRB-129	15.60	2123	VRB-155	15.60
2124	VRB-130	15.60	2124	VRB-156	15.60
2125	VRB-131	15.60	2125	VRB-157	15.60
2126	VRB-132	15.60	2126	VRB-158	15.60
2127	VRB-133	15.60	2127	VRB-159	15.60
2128	VRB-134	15.60	2128	VRB-160	15.60
2129	VRB-135	15.60	2129	VRB-161	15.60
2130	VRB-136	15.60	2130	VRB-162	15.60
2131	VRB-137	15.60	2131	VRB-163	15.60
2132	VRB-138	15.60	2132	VRB-164	15.60
2133	VRB-139	15.60	2133	VRB-165	15.60
2134	VRB-140	15.60	2134	VRB-166	15.60
2135	VRB-141	15.60	2135	VRB-167	15.60
2136	VRB-142	15.60	2136	VRB-168	15.60
2137	VRB-143	15.60	2137	VRB-169	15.60
2138	VRB-144	15.60	2138	VRB-170	15.60
2139	VRB-145	15.60	2139	VRB-171	15.60
2140	VRB-146	15.60	2140	VRB-172	15.60
2141	VRB-147	15.60	2141	VRB-173	15.60
2142	VRB-148	15.60	2142	VRB-174	15.60
2143	VRB-149	15.60	2143	VRB-175	15.60
2144	VRB-150	15.60	2144	VRB-176	15.60
2145	VRB-151	15.60	2145	VRB-177	15.60
2146	VRB-152	15.60	2146	VRB-178	15.60
2147	VRB-153	15.60	2147	VRB-179	15.60
2148	VRB-154	15.60	2148	VRB-180	15.60
2149	VRB-155	15.60	2149	VRB-181	15.60
2150	VRB-156	15.60	2150	VRB-182	15.60
2151	VRB-157	15.60	2151	VRB-183	15.60
2152	VRB-158	15.60	2152	VRB-184	15.60
2153	VRB-159	15.60	2153	VRB-185	15.60
2154	VRB-160	15.60	2154	VRB-186	15.60
2155	VRB-161	15.60	2155	VRB-187	15.60
2156	VRB-162	15.60	2156	VRB-188	15.60
2157	VRB-163	15.60	2157	VRB-189	15.60
2158	VRB-164	15.60	2158	VRB-190	15.60
2159	VRB-165	15.60	2159	VRB-191	15.60
2160	VRB-166	15.60	2160	VRB-192	15.60
2161	VRB-167	15.60	2161	VRB-193	15.60
2162	VRB-168	15.60	2162	VRB-194	15.60
2163	VRB-169	15.60	2163	VRB-195	15.60
2164	VRB-170	15.60	2164	VRB-196	15.60
2165	VRB-171	15.60	2165	VRB-197	15.60
2166	VRB-172	15.60	2166	VRB-198	15.60
2167	VRB-173	15.60	2167	VRB-199	15.60
2168	VRB-174	15.60	2168	VRB-200	15.60
2169	VRB-175	15.60	2169	VRB-201	15.60
2170	VRB-176	15.60	2170	VRB-202	15.60
2171	VRB-177	15.60	2171	VRB-203	15.60
2172	VRB-178	15.60	2172	VRB-204	15.60
2173	VRB-179	15.60	2173	VRB-205	15.60
2174	VRB-180	15.60	2174	VRB-206	15.60
2175	VRB-181	15.60	2175	VRB-207	15.60
2176	VRB-182	15.60	2176	VRB-208	15.60
2177	VRB-183	15.60	2177	VRB-209	15.60
2178	VRB-184	15.60	2178	VRB-210	15.60
2179	VRB-185	15.60	2179	VRB-211	15.60
2180	VRB-186	15.60	2180	VRB-212	15.60
2181	VRB-187	15.60	2181	VRB-213	15.60
2182	VRB-188	15.60	2182	VRB-214	15.60
2183	VRB-189	15.60	2183	VRB-215	15.60
2184	VRB-190	15.60	2184	VRB-216	15.60
2185	VRB-191	15.60	2185	VRB-217	15.60
2186	VRB-192	15.60	2186	VRB-218	15.60
2187	VRB-193	15.60	2187	VRB-219	15.60
2188	VRB-194	15.60	2188	VRB-220	15.60
2189	VRB-195	15.60	2189	VRB-221	15.60
2190	VRB-196	15.60	2190		

Características das substâncias	
EA	EA
Definição	($\mu\text{g}/\text{cm}^3$)
300	268,384

Year	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Legenda das pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	fundação





CONTRIBUTOR INFORMATION

Treatment	P-values		Normal
	ANOVA	Least-sq.	
FB-1	0.001	0.001	0.45
FB-2	0.001	0.001	0.48
FB-3	0.001	0.001	0.49
FB-4	0.001	0.001	0.47
FB-5	0.001	0.001	0.46
FB-6	0.001	0.001	0.45
FB-7	0.001	0.001	0.44
FB-8	0.001	0.001	0.43
FB-9	0.001	0.001	0.42
FB-10	0.001	0.001	0.41
FB-11	0.001	0.001	0.40
FB-12	0.001	0.001	0.39
FB-13	0.001	0.001	0.38
FB-14	0.001	0.001	0.37
FB-15	0.001	0.001	0.36
FB-16	0.001	0.001	0.35
FB-17	0.001	0.001	0.34
FB-18	0.001	0.001	0.33
FB-19	0.001	0.001	0.32
FB-20	0.001	0.001	0.31
FB-21	0.001	0.001	0.30
FB-22	0.001	0.001	0.29
FB-23	0.001	0.001	0.28
FB-24	0.001	0.001	0.27
FB-25	0.001	0.001	0.26
FB-26	0.001	0.001	0.25
FB-27	0.001	0.001	0.24
FB-28	0.001	0.001	0.23
FB-29	0.001	0.001	0.22
FB-30	0.001	0.001	0.21
FB-31	0.001	0.001	0.20
FB-32	0.001	0.001	0.19
FB-33	0.001	0.001	0.18
FB-34	0.001	0.001	0.17
FB-35	0.001	0.001	0.16
FB-36	0.001	0.001	0.15
FB-37	0.001	0.001	0.14
FB-38	0.001	0.001	0.13
FB-39	0.001	0.001	0.12
FB-40	0.001	0.001	0.11
FB-41	0.001	0.001	0.10
FB-42	0.001	0.001	0.09
FB-43	0.001	0.001	0.08
FB-44	0.001	0.001	0.07
FB-45	0.001	0.001	0.06
FB-46	0.001	0.001	0.05
FB-47	0.001	0.001	0.04
FB-48	0.001	0.001	0.03
FB-49	0.001	0.001	0.02
FB-50	0.001	0.001	0.01
FB-51	0.001	0.001	0.00
FB-52	0.001	0.001	0.00
FB-53	0.001	0.001	0.00
FB-54	0.001	0.001	0.00
FB-55	0.001	0.001	0.00
FB-56	0.001	0.001	0.00
FB-57	0.001	0.001	0.00
FB-58	0.001	0.001	0.00
FB-59	0.001	0.001	0.00
FB-60	0.001	0.001	0.00
FB-61	0.001	0.001	0.00
FB-62	0.001	0.001	0.00
FB-63	0.001	0.001	0.00
FB-64	0.001	0.001	0.00
FB-65	0.001	0.001	0.00
FB-66	0.001	0.001	0.00
FB-67	0.001	0.001	0.00
FB-68	0.001	0.001	0.00
FB-69	0.001	0.001	0.00
FB-70	0.001	0.001	0.00
FB-71	0.001	0.001	0.00
FB-72	0.001	0.001	0.00
FB-73	0.001	0.001	0.00
FB-74	0.001	0.001	0.00
FB-75	0.001	0.001	0.00
FB-76	0.001	0.001	0.00
FB-77	0.001	0.001	0.00
FB-78	0.001	0.001	0.00
FB-79	0.001	0.001	0.00
FB-80	0.001	0.001	0.00
FB-81	0.001	0.001	0.00
FB-82	0.001	0.001	0.00
FB-83	0.001	0.001	0.00
FB-84	0.001	0.001	0.00
FB-85	0.001	0.001	0.00
FB-86	0.001	0.001	0.00
FB-87	0.001	0.001	0.00
FB-88	0.001	0.001	0.00
FB-89	0.001	0.001	0.00
FB-90	0.001	0.001	0.00
FB-91	0.001	0.001	0.00
FB-92	0.001	0.001	0.00
FB-93	0.001	0.001	0.00
FB-94	0.001	0.001	0.00
FB-95	0.001	0.001	0.00
FB-96	0.001	0.001	0.00
FB-97	0.001	0.001	0.00
FB-98	0.001	0.001	0.00
FB-99	0.001	0.001	0.00
FB-100	0.001	0.001	0.00

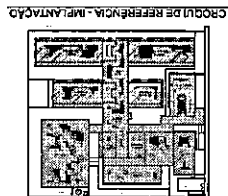
Characteristics of OS methods	
Ref	Eqn
(Agarwal)	(Mukerji)
200	2003AA

Boone	V ₂ 10		
	Swing to Living to (cm)	Normal	
VP-1	15.15	0	465
VP-2	15.15	0	465
VP-3	20.15	-0.8	377
VP-4	15.15	0	465
VP-5	15.15	0	465
VP-6	20.15	-0.6	377
VP-7	15.15	0	465
VP-8	15.15	0	465
VP-9	15.15	0	465
VP-10	15.15	0	465
VP-11	15.15	0	465
VP-12	15.15	0	465

Leopoldo dos Santos
Plano que morre

1. Agência das Vagas e parâmetros

[illegible]



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO.

Apq	Dens	C. TOTAL	PESQ	10%	(mg)
CASO	10.0	105	105	105	105
CASO	12.5	117	117	117	117
CASO	20.0	129	129	129	129
CASO	30.0	139	139	139	139
CASO	100.0	159	159	159	159
PESO TOTAL (mg)					
CASO	20.0	105	105	105	105
CASO	30.0	117	117	117	117
CASO	100.0	139	139	139	139

— 200 —

NO	NAME	DATE	QUANT	CLEAR	C-TOTAL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

19	20	200	1	157	1308
----	----	-----	---	-----	------

RELACION DO ADO

PG-1	PG-16
PG-5	PG-18
PG-3	PG-4
	PG-6

[illegible]

APC	DMG	C. TOTAL	PESO + 10%
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CASO	10.0	125.5	138.0
CASO	5.0	208.5	229.3
PESO TOTAL			
CASO	99.2		
CASO	35		

Volume de concreto (C-2) = 2.78 m³
 Área de forma = 44.72 m²

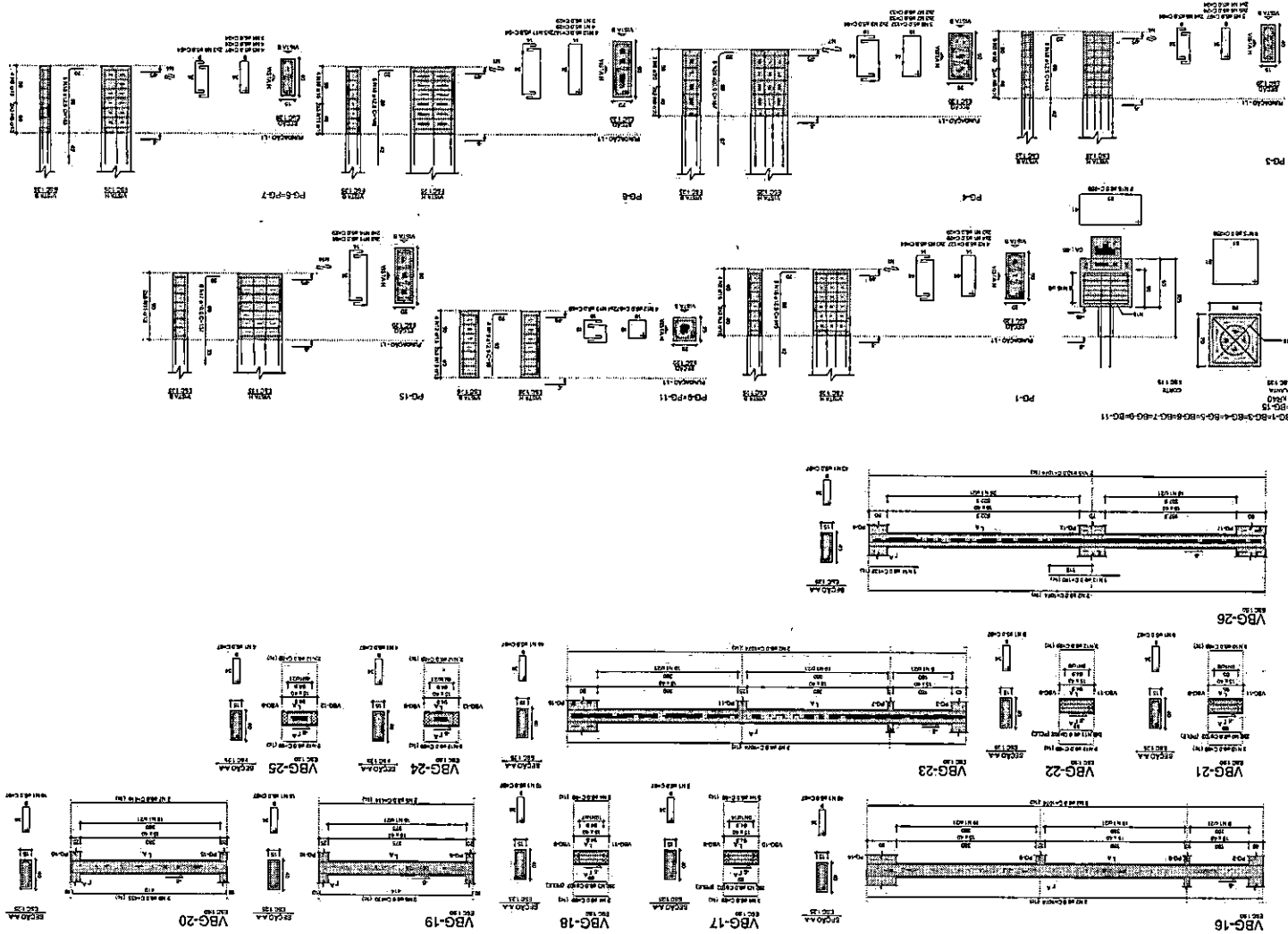
Form 44-22 (7)

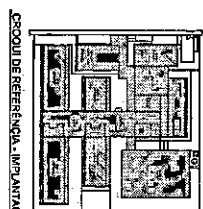
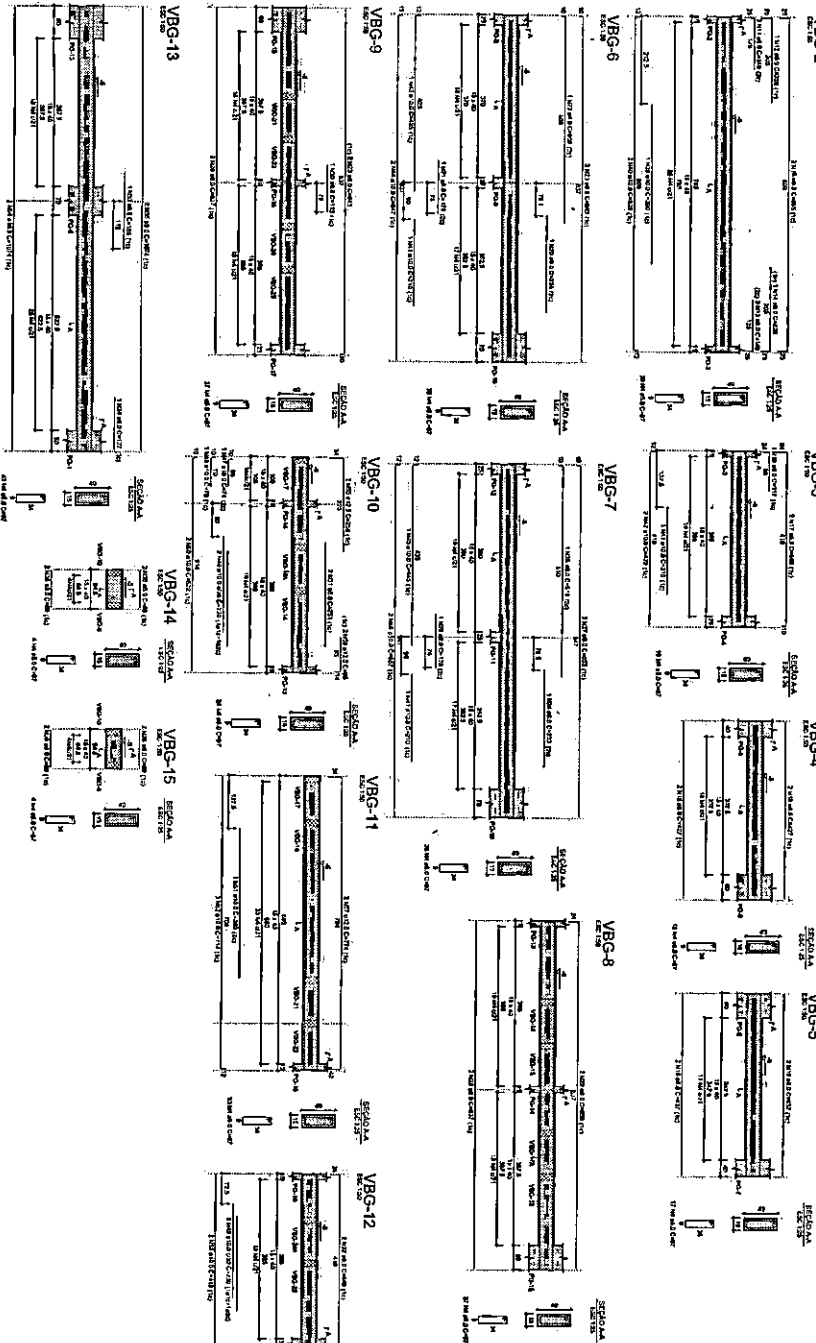
[illegible]

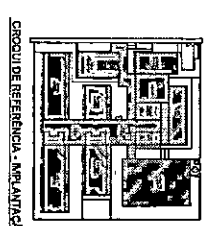
15	100	2	1074	2148
----	-----	---	------	------

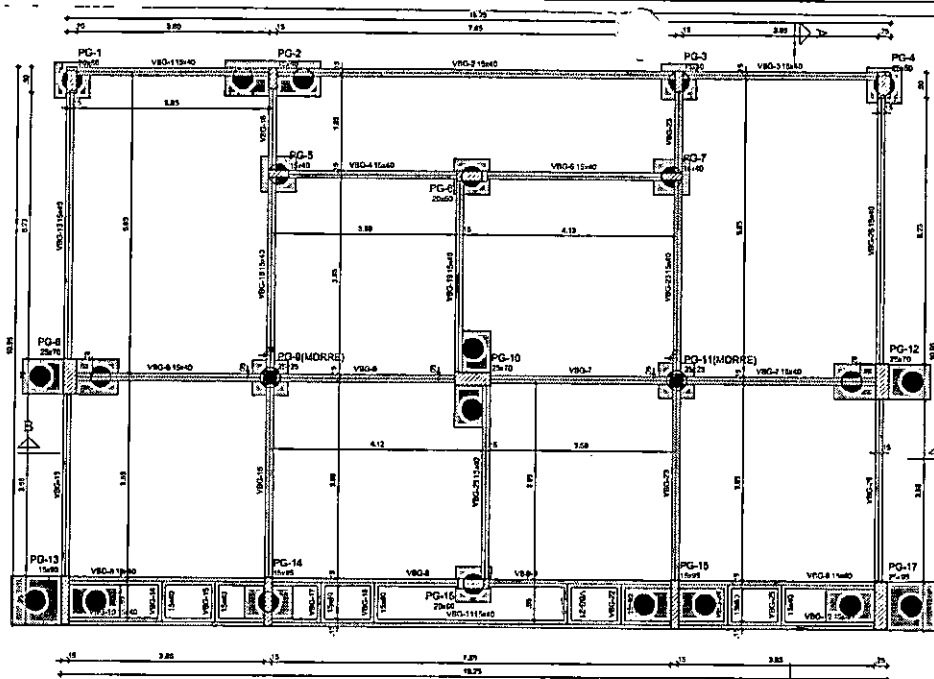
RELATÓRIO DO ADO

CONFIDENTIAL

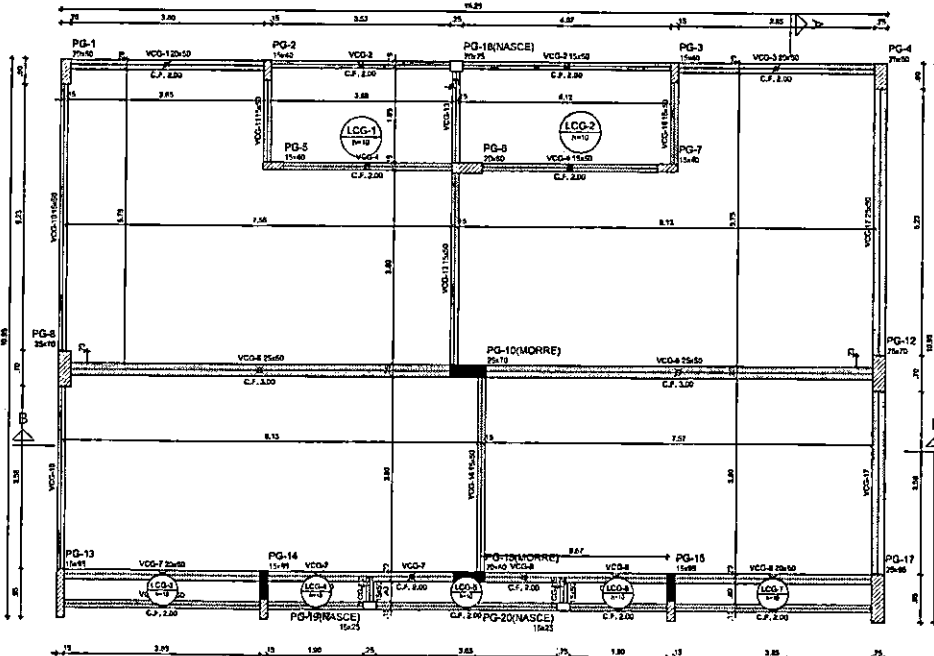


[illegible][illegible][illegible]





1 FORMA FUNDAÇÃO
ESCALA 1/50



2 FORMA TÉRREO
ESCALA 1/50

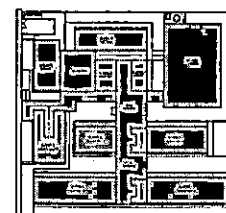
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBG-1	15x40	0	-5
VBG-2	15x40	0	-5
VBG-3	15x40	0	-5
VBG-4	15x40	0	-5
VBG-5	15x40	0	-5
VBG-6	15x40	0	-5
VBG-7	15x40	0	-5
VBG-8	15x40	0	-5
VBG-9	15x40	0	-5
VBG-10	15x40	0	-5
VBG-11	15x40	0	-5
VBG-12	15x40	0	-5
VBG-13	15x40	0	-5
VBG-14	15x40	0	-5
VBG-15	15x40	0	-5
VBG-16	15x40	0	-5
VBG-17	15x40	0	-5
VBG-18	15x40	0	-5
VBG-19	15x40	0	-5
VBG-20	15x40	0	-5
VBG-21	15x40	0	-5
VBG-22	15x40	0	-5
VBG-23	15x40	0	-5
VBG-24	15x40	0	-5
VBG-25	15x40	0	-5
VBG-26	15x40	0	-5

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PG-1	20x50	0	-5
PG-2	15x40	0	-5
PG-3	15x40	0	-5
PG-4	25x50	0	-5
PG-5	15x40	0	-5
PG-6	15x40	0	-5
PG-7	25x50	0	-5
PG-8	15x40	0	-5
PG-9	25x50	0	-5
PG-10	25x50	0	-5
PG-11	25x50	0	-5
PG-12	25x50	0	-5
PG-13	15x95	0	-5
PG-14	15x95	0	-5
PG-15	20x50	0	-5
PG-16	15x95	0	-5
PG-17	25x95	0	-5

Legenda das pilares			
	Pilar que nasce		
	Pilar que passa		
	Pilar com mudança de seção		
Legenda das vigas e paredes			
	Viga		

Características dos materiais	
fck	Es
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	258384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCG-1	20x50	0	340
VCG-2	15x50	0	340
VCG-3	20x50	0	340
VCG-4	15x50	0	340
VCG-5	25x50	0	340
VCG-6	25x50	0	340
VCG-7	20x50	0	340
VCG-8	20x50	0	340
VCG-9	15x50	0	340
VCG-10	15x50	0	340
VCG-11	15x50	0	340
VCG-12	15x50	0	340
VCG-13	15x50	0	340
VCG-14	15x50	0	340
VCG-15	15x50	0	340
VCG-16	15x50	0	340
VCG-17	15x50	0	340
VCG-18	15x50	0	340
VCG-19	15x50	0	340
VCG-20	25x50	0	340

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PG-1	20x50	0	340
PG-2	15x40	0	340
PG-3	15x40	0	340
PG-4	25x50	0	340
PG-5	15x40	0	340
PG-6	20x60	0	340
PG-7	15x40	0	340
PG-8	25x70	0	340
PG-9	25x70	0	340
PG-10	25x70	0	340
PG-11	15x95	0	340
PG-12	15x95	0	340
PG-13	15x95	0	340
PG-14	20x60	0	340
PG-15	20x60	0	340
PG-16	15x95	0	340
PG-17	25x95	0	340
PG-18	20x25	0	340
PG-19	15x25	0	340
PG-20	15x25	0	340

Características dos materiais	
fck	Es
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	258384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)
LCG-1	Máximo	10	340
LCG-2	Máximo	10	340
LCG-3	Máximo	10	340
LCG-4	Máximo	10	340
LCG-5	Máximo	10	340
LCG-6	Máximo	10	340
LCG-7	Máximo	10	340

Legenda das pilares			
	Pilar que nasce		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		
Legenda das vigas e paredes			
	Viga		

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
1		

FINE	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
------	---	------------------------

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: 2

ENCOMENDADO: 3

VALOR: 4

PROPRIETÁRIO: 5

RESP. TÉCNICO: 6

AUTORIZADO: 7

OUTRO: 8

OUTRO: 9

OUTRO: 10

OUTRO: 11

OUTRO: 12

OUTRO: 13

OUTRO: 14

OUTRO: 15

OUTRO: 16

OUTRO: 17

OUTRO: 18

OUTRO: 19

OUTRO: 20

OUTRO: 21

OUTRO: 22

OUTRO: 23

OUTRO: 24

OUTRO: 25

OUTRO: 26

OUTRO: 27

OUTRO: 28

OUTRO: 29

OUTRO: 30

OUTRO: 31

OUTRO: 32

OUTRO: 33

OUTRO: 34

OUTRO: 35

OUTRO: 36

OUTRO: 37

OUTRO: 38

OUTRO: 39

OUTRO: 40

OUTRO: 41

OUTRO: 42

OUTRO: 43

OUTRO: 44

OUTRO: 45

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENADOR	FORMA DE TÉRREO E FUNDAÇÃO	SCF	
COORDENADOR	BLOCO G - PEDAGÓGICO 1		

COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR

COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR

COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR

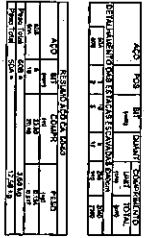
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR

COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR

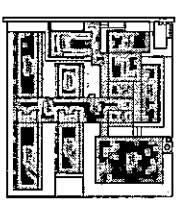
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR



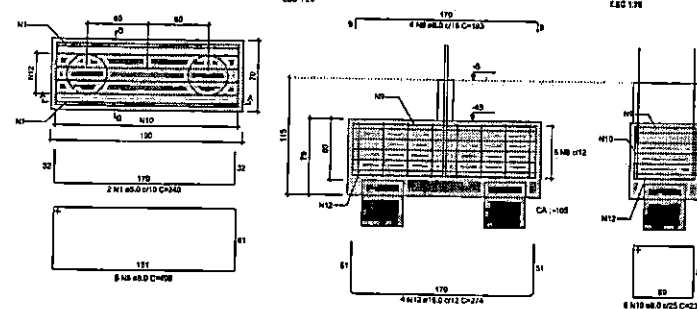
**COTA DE ASSENTAMENTO VARIAVE
CONFORME LAUDO DE SONDAGEM**



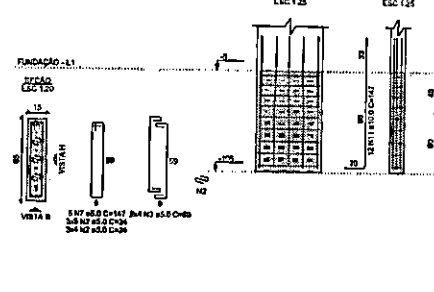
Concentration (μg/L)	Specific NO ₃ -V _{max} (μmol/h)
4317.50	PO ₂ , PO ₃
4317.50	PO ₂ , PO ₄
4700.00	PO ₂ , PO ₄
4702.50	PO ₂
4700.00	PO ₂ , PO ₈ , PO ₁₀ , PO ₁₁ , PO ₁₂
4902.50	PO ₂
4940.00	PO ₂ , PO ₄ , PO ₁₆ , PO ₁₇

[illegible][illegible]

BF-7=BF-8=BF-9=BF-10=BF-11
2xR40
PLANTA
ESC 1:25



PF-9=PF-11



RELAÇÃO DO AÇO

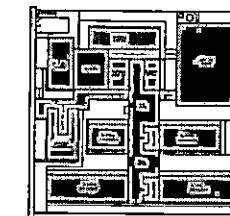
PF-7 2xPF-8

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	5.0	10	240	2400
	2	5.0	81	24	1944
	3	5.0	34	89	3026
	4	5.0	54	21	1134
	5	5.0	10	135	1350
	6	5.0	16	80	1280
CA50	7	5.0	10	147	1470
	8	5.0	26	426	11076
	9	8.0	20	193	3860
	10	8.0	40	232	9280
	11	10.0	58	147	8526
	12	18.0	20	274	5480

RESUMO DO AÇO

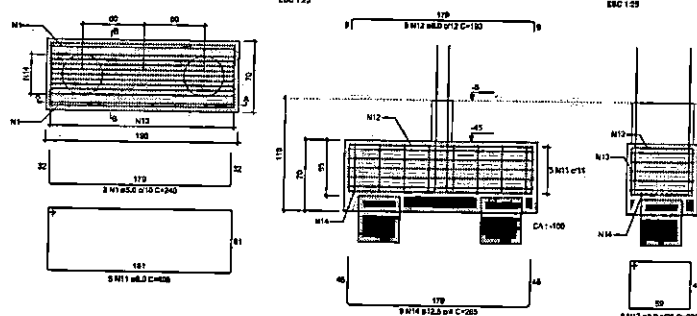
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10% (kg)
CA50	8.0	255.4	110.9
	10.0	32.9	55.8
	18.0	54.3	95.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		261.8	
CA50		21.4	

Volume de concreto (C-30) = 5.29 m³
Área de forma = 27.50 m²

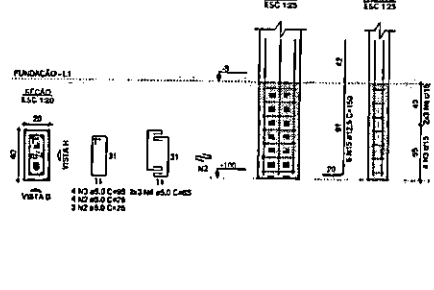


CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

BF-14=BF-15=BF-16=BF-17=BF-18=BF-19=BF-20
2xR40
PLANTA
ESC 1:25



PF-14



RELAÇÃO DO AÇO

2xPF-20 2xPF-18 2xPF-17 2xPF-15

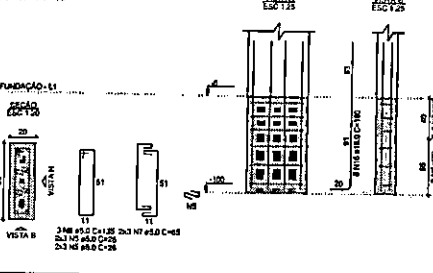
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	5.0	16	240	3840
	2	5.0	7	28	196
	3	5.0	4	85	340
	4	5.0	6	65	390
	5	5.0	48	28	1344
	6	5.0	12	135	1620
	7	5.0	24	85	2040
	8	5.0	58	29	1682
	9	5.0	9	147	1323
	10	5.0	18	94	1692
CA50	11	8.0	40	496	19840
	12	8.0	40	193	7720
	13	8.0	54	227	12258
	14	12.5	72	265	19080
	15	12.5	8	150	1200
	16	18.0	84	162	13608

RESUMO DO AÇO

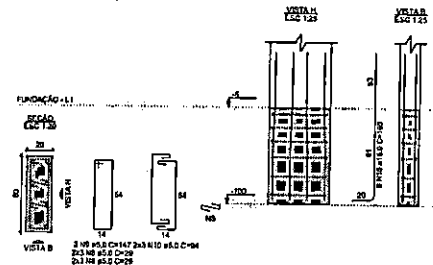
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10% (kg)
CA50	8.0	417.7	181.3
	12.5	199.8	211.7
	18.0	102.4	177.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		570.8	
CA50		23.3	

Volume de concreto (C-30) = 8.02 m³
Área de forma = 40.90 m²

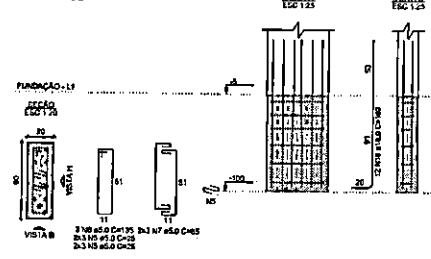
PF-17=PF-19



PF-16=PF-18=PF-20



PF-15=PF-22



NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS EM LOCAIS, ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE.
2. PREVEREMOS A REALIZAÇÃO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POR O PROFISSIONAL DE QUALIFICAÇÃO E RESPONSABILIDADE, PELA REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA.
3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, A ELABORAÇÃO DA ANTE DE EXECUÇÃO DEVE SER ELABORADA E CONFERIDA COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
4. SEMPRE, DEVEREMOS AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, POR PESSOAS COM ATUALIZAÇÃO PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E QUALIDADE.
5. SEMPRE, DEVEREMOS AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, POR PESSOAS COM ATUALIZAÇÃO PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E QUALIDADE.
6. DEVEREMOS AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, POR PESSOAS COM ATUALIZAÇÃO PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E QUALIDADE.
7. PARA TODAS AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, DEVEREMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
8. QUANDO, AUTORIZADO, REALIZAMOS NO PROJETO PELA EQUIPE DE EXECUÇÃO, DEVEMOS SEGUIR AS INSTRUÇÕES E AS INSTRUÇÕES DO PROJETO.

NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUCTURAIS

1. EM QUANTO ÀS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
2. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
3. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
4. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
5. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
6. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
7. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
8. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
9. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
10. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
11. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
12. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
13. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
14. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
15. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
16. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
17. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
18. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
19. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
20. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.

EXECUÇÃO

1. REALIZAMOS AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO E MONTAGEM, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
2. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
3. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
4. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
5. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
6. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
7. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
8. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
9. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
10. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
11. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
12. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
13. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
14. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
15. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
16. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
17. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
18. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
19. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.
20. A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA PARA A ESTRUCTURA DE ARQUITETURA, DEVEMOS SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO.

CONTROLE DE REVISÃO

Nº DATA DESCRIÇÃO

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

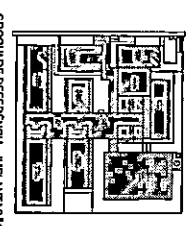
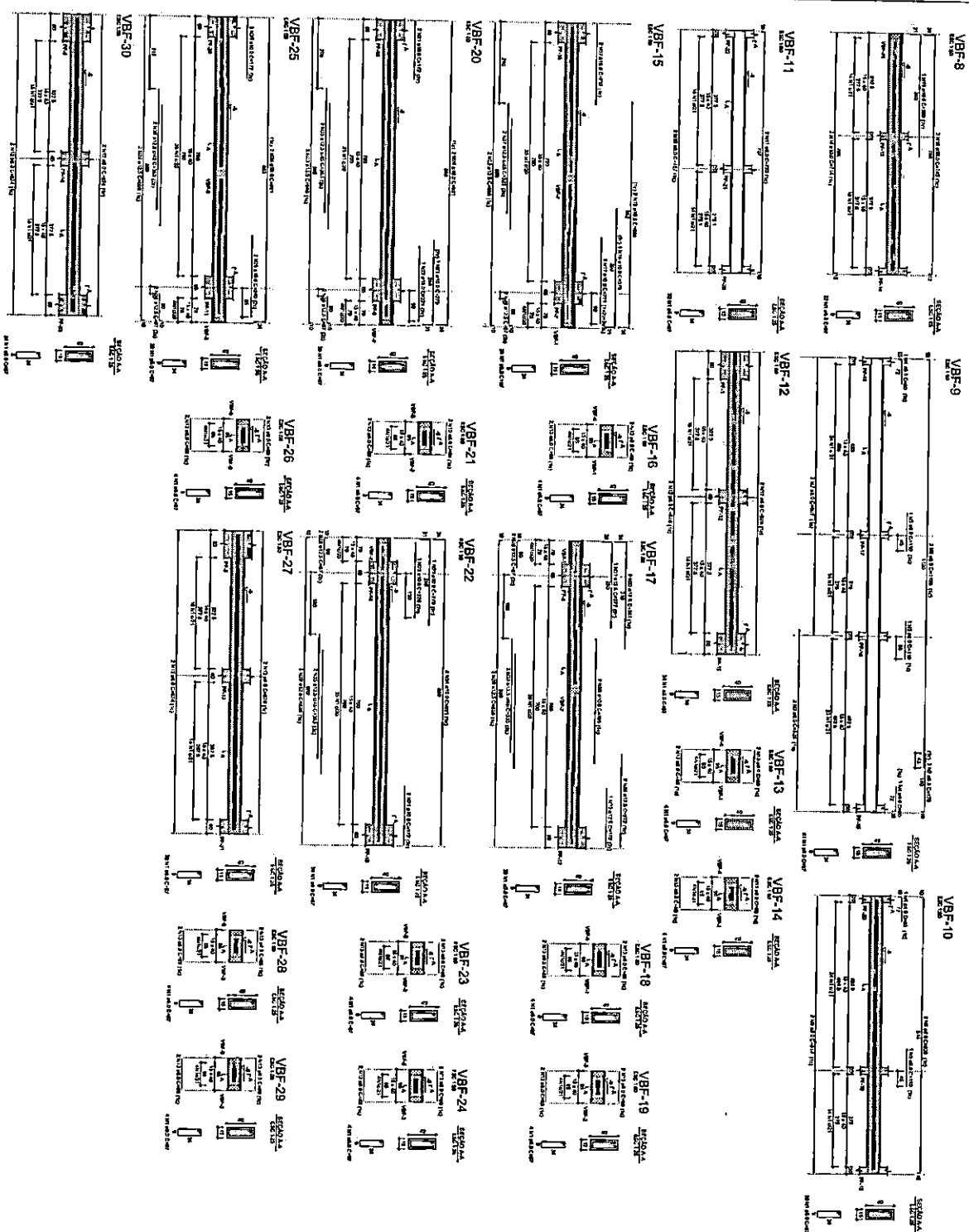
1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º



RESUMO DO ACO

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

CONHECIMENTO DE ANEXO

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÍPICO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 1 - PLANTA

ANEXO 2 - PLANTA

ANEXO 3 - PLANTA

ANEXO 4 - PLANTA

ANEXO 5 - PLANTA

ANEXO 6 - PLANTA

ANEXO 7 - PLANTA

ANEXO 8 - PLANTA

ANEXO 9 - PLANTA

ANEXO 10 - PLANTA

ANEXO 11 - PLANTA

ANEXO 12 - PLANTA

ANEXO 13 - PLANTA

ANEXO 14 - PLANTA

ANEXO 15 - PLANTA

ANEXO 16 - PLANTA

ANEXO 17 - PLANTA

ANEXO 18 - PLANTA

ANEXO 19 - PLANTA

ANEXO 20 - PLANTA

ANEXO 21 - PLANTA

ANEXO 22 - PLANTA

ANEXO 23 - PLANTA

ANEXO 24 - PLANTA

ANEXO 25 - PLANTA

ANEXO 26 - PLANTA

ANEXO 27 - PLANTA

ANEXO 28 - PLANTA

ANEXO 29 - PLANTA

ANEXO 30 - PLANTA

ANEXO 31 - PLANTA

ANEXO 32 - PLANTA

ANEXO 33 - PLANTA

ANEXO 34 - PLANTA

ANEXO 35 - PLANTA

ANEXO 36 - PLANTA

ANEXO 37 - PLANTA

ANEXO 38 - PLANTA

ANEXO 39 - PLANTA

ANEXO 40 - PLANTA

ANEXO 41 - PLANTA

ANEXO 42 - PLANTA

ANEXO 43 - PLANTA

ANEXO 44 - PLANTA

ANEXO 45 - PLANTA

ANEXO 46 - PLANTA

ANEXO 47 - PLANTA

ANEXO 48 - PLANTA

ANEXO 49 - PLANTA

ANEXO 50 - PLANTA

ANEXO 51 - PLANTA

ANEXO 52 - PLANTA

ANEXO 53 - PLANTA

ANEXO 54 - PLANTA

ANEXO 55 - PLANTA

ANEXO 56 - PLANTA

ANEXO 57 - PLANTA

ANEXO 58 - PLANTA

ANEXO 59 - PLANTA

ANEXO 60 - PLANTA

ANEXO 61 - PLANTA

ANEXO 62 - PLANTA

ANEXO 63 - PLANTA

ANEXO 64 - PLANTA

ANEXO 65 - PLANTA

ANEXO 66 - PLANTA

ANEXO 67 - PLANTA

ANEXO 68 - PLANTA

ANEXO 69 - PLANTA

ANEXO 70 - PLANTA

ANEXO 71 - PLANTA

ANEXO 72 - PLANTA

ANEXO 73 - PLANTA

ANEXO 74 - PLANTA

ANEXO 75 - PLANTA

ANEXO 76 - PLANTA

ANEXO 77 - PLANTA

ANEXO 78 - PLANTA

ANEXO 79 - PLANTA

ANEXO 80 - PLANTA

ANEXO 81 - PLANTA

ANEXO 82 - PLANTA

ANEXO 83 - PLANTA

ANEXO 84 - PLANTA

ANEXO 85 - PLANTA

ANEXO 86 - PLANTA

ANEXO 87 - PLANTA

ANEXO 88 - PLANTA

ANEXO 89 - PLANTA

ANEXO 90 - PLANTA

ANEXO 91 - PLANTA

ANEXO 92 - PLANTA

ANEXO 93 - PLANTA

ANEXO 94 - PLANTA

ANEXO 95 - PLANTA

ANEXO 96 - PLANTA

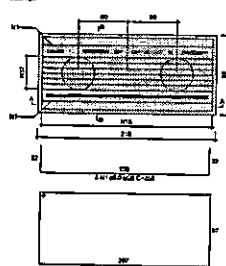
ANEXO 97 - PLANTA

ANEXO 98 - PLANTA

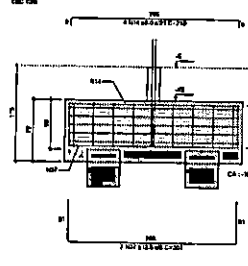
ANEXO 99 - PLANTA

ANEXO 100 - PLANTA

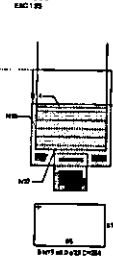
DF-14-BF-2-BF-3-BF-4-BF-5-BF-6
2xR40
PLANTA
LSC 1/20



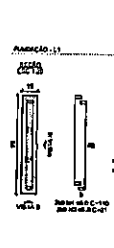
CORTE A-A
LSC 1/20



CORTE B-B
LSC 1/20



PF-1



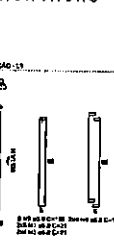
PF-2



PF-3



PF-4



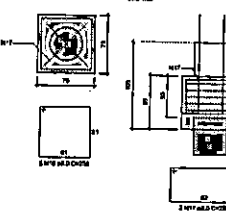
PF-5



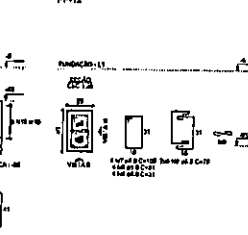
PF-6



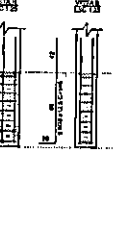
DF-12-BF-13
2xR40
PLANTA
LSC 1/20



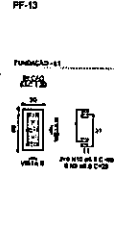
CORTE A-A
LSC 1/20



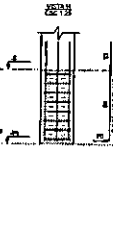
CORTE B-B
LSC 1/20



PF-12



PF-13



PF-14



PF-15



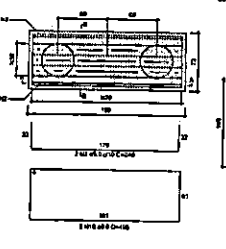
PF-16



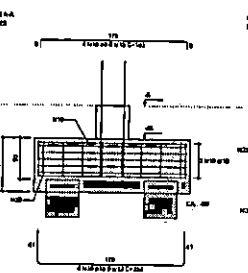
PF-17



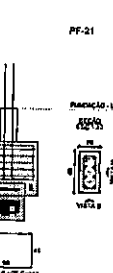
DF-21
2xR40
PLANTA
LSC 1/20



CORTE A-A
LSC 1/20



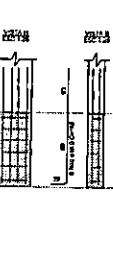
CORTE B-B
LSC 1/20



PF-21



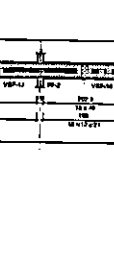
PF-22



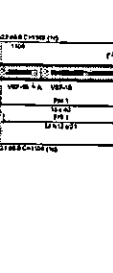
PF-23



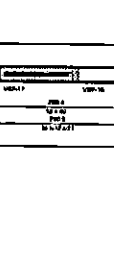
PF-24



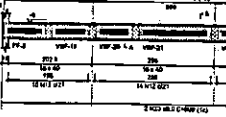
PF-25



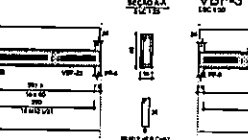
PF-26



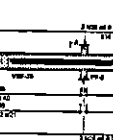
VBF-2
LSC 1/20



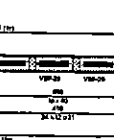
VBF-3



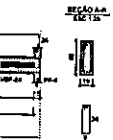
VBF-4



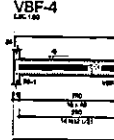
VBF-5



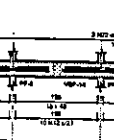
VBF-6



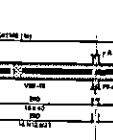
VBF-7



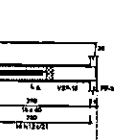
VBF-8



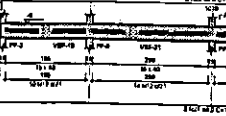
VBF-9



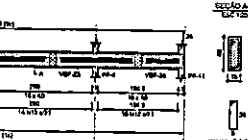
VBF-10



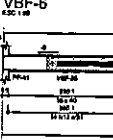
VBF-5
LSC 1/20



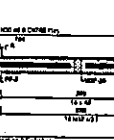
VBF-6



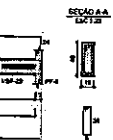
VBF-7



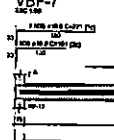
VBF-8



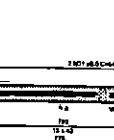
VBF-9



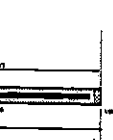
VBF-10



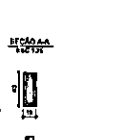
VBF-11



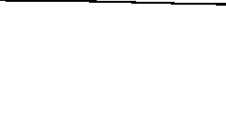
VBF-12



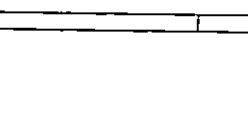
VBF-13



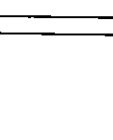
VBF-14
LSC 1/20



VBF-15



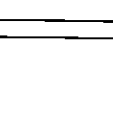
VBF-16



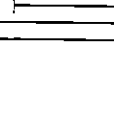
VBF-17



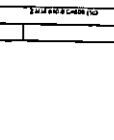
VBF-18



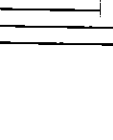
VBF-19



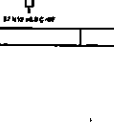
VBF-20



VBF-21

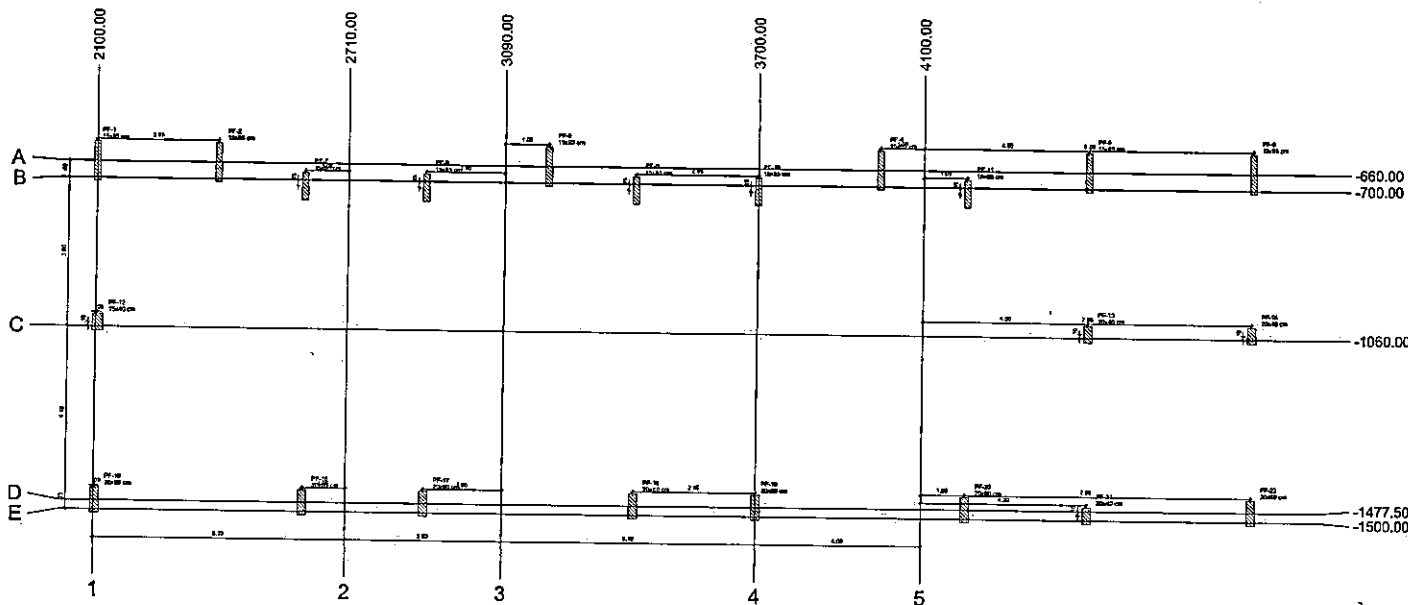


VBF-22



RELATÓRIO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.TOTAL (m)	C.TOTAL (kg)
DF-5	1	6,0	24	24	3304
DF-13	2	6,0	2	2	480
DF-21	3	6,0	106	106	2250
VBF-2	4	6,0	98	98	1330
VBF-3	5	6,0	23	23	3075
VBF-4	6	6,0	4	4	544
VBF-5	7	6,0	4	4	544
VBF-6	8	6,0	4	4	544
VBF-7	9	6,0	4	4	544
VBF-8	10	6,0	4	4	544
VBF-9	11	6,0	4	4	544
VBF-10	12	6,0	4	4	544
VBF-11	13	6,0	4	4	544
VBF-12	14	6,0	4	4	544
VBF-13	15	6,0	4	4	544
VBF-14	16	6,0	4	4	544
VBF-15	17	6,0	4	4	544
VBF-16	18	6,0	4	4	544
VBF-17	19	6,0	4	4	544
VBF-18	20	6,0	4	4	544
VBF-19	21	6,0	4	4	544
VBF-20	22	6,0	4	4	544
VBF-21	23	6,0	4	4	544
VBF-22	24	6,0	4	4	544
VBF-23	25	6,0	4	4	544
VBF-24	26	6,0	4	4	544
VBF-25	27	6,0	4	4	544
VBF-26	28	6,0	4	4	544
VBF-27	29	6,0	4	4	544
VBF-28	30	6,0	4	4	544
VBF-29	31	6,0	4	4	544
VBF-30	32	6,0	4	4	544
VBF-31	33	6,0	4	4	544
VBF-32	34	6,0	4	4	544
VBF-33	35	6,0	4	4	544
VBF-34	36	6,0	4	4	544
VBF-35	37	6,0	4	4	544
VBF-36	38	6,0	4	4	544
VBF-37	39	6,0	4	4	544
VBF-38	40	6,0	4	4	544
VBF-39	41	6,0	4	4	544
VBF-40	42	6,0	4	4	544
VBF-41	43	6,0	4	4	544
VBF-42	44	6,0	4	4	544
VBF-43	45	6,0	4	4	544
VBF-44	46	6,0	4	4	544
VBF-45	47	6,0	4	4	544
VBF-46	48	6,0	4	4	544
VBF-47	49	6,0	4	4	544
VBF-48	50	6,0	4	4	544
VBF-49	51	6,0	4	4	544
VBF-50	52	6,0	4	4	544
VBF-51	53	6,0	4	4	544
VBF-52	54	6,0	4	4	544
VBF-53	55	6,0	4	4	544
VBF-54	56	6,0	4	4	544
VBF-55	57	6,0	4	4	544
VBF-56	58	6,0	4	4	544
VBF-57	59	6,0	4	4	544
VBF-58	60	6,0	4	4	544
VBF-59	61	6,0	4	4	544
VBF-60	62	6,0	4	4	544
VBF-61	63	6,0	4	4	544
VBF-62	64	6,0	4	4	544
VBF-63	65	6,0	4	4	544
VBF-64	66	6,0	4	4	544
VBF-65	67	6,0	4	4	544
VBF-66	68	6,0	4	4	544
VBF-67	69	6,0	4	4	544
VBF-68	70	6,0	4	4	544
VBF-69	71	6,0	4	4	544
VBF-70	72	6,0	4	4	544
VBF-71	73	6,0	4	4	544
VBF-72	74	6,0	4	4	544
VBF-73	75	6,0	4	4	544
VBF-74	76	6,0	4	4	544
VBF-75	77	6,0	4	4	544
VBF-76	78	6,0	4	4	544
VBF-77	79	6,0	4	4	544
VBF-78	80	6,0	4	4	544
VBF-79	81	6,0	4	4	544
VBF-80	82	6,0	4	4	544
VBF-81	83	6,0	4	4	544
VBF-82	84	6,0	4	4	544
VBF-83	85	6,0	4	4	544
VBF-84	86	6,0	4	4	544
VBF-85	87	6,0	4	4	544
VBF-86	88	6,0	4	4	544
VBF-87	89	6,0	4	4	544
VBF-88	90	6,0	4	4	544
VBF-89	91	6,0	4	4	544
VBF-90	92	6,0	4	4	544
VBF-91	93	6,0	4	4	544
VBF-92	94	6,0	4	4	544
VBF-93	95	6,0	4	4	544
VBF-94	96	6,0	4	4	544
VBF-95	97	6,0	4	4	544
VBF-96	98	6,0	4	4	544
VBF-97	99	6,0	4	4	544
VBF-98	100	6,0	4	4	544
VBF-99	101	6,0	4	4	544
VBF-100	102	6,0	4	4	544
VBF-101	103	6,0	4	4	544
VBF-102	104	6,0	4	4	544
VBF-103	105	6,0	4	4	544
VBF-104	106	6,0	4	4	544
VBF-105	107	6,0	4	4	544
VBF-106	108	6,0	4	4	544
VBF-107	109	6,0	4	4	544
VBF-108	110	6,0	4	4	544
VBF-109	111	6,0	4	4	544
VBF-110	112	6,0	4	4	544
VBF-111	113	6,0	4	4	544
VBF-112	114	6,0	4	4	544
VBF-113	115	6,0	4	4	544
VBF-114	116	6,0	4	4	544
VBF-115	117	6,0	4	4	544
VBF-116	118	6,0	4	4	544
VBF-117	119	6,0	4	4	544
VBF-118	120	6,0	4	4	544
VBF-119	121	6,0	4	4	544
VBF-120	122	6,0	4	4	544
VBF-121	123	6,0	4	4	544
VBF-122	124	6,0	4	4	544
VBF-123	125	6,0	4	4	544
VBF-124	126	6,0	4	4	544
VBF-125	127	6,0	4	4	544
VBF-126	128	6,0	4	4	544
VBF-127	129	6,0	4	4	544
VBF-128	130	6,0	4	4	544
VBF-129	131	6,0	4	4	544
VBF-130	132	6,0	4	4	544
VBF-131	133	6,0	4	4	544
VBF-132	134	6,0	4	4	544
VBF-133	135	6,0	4	4	544
VBF-134	136	6,0	4	4	544



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL
CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

17 N2 Ø 5 C/15 C=140

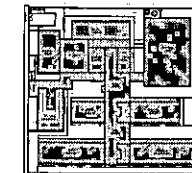
FOZ DA ESTACA NAIPA
VOLUME DA ESTACA: 0,44m³
DIÂMETRO DA ESTACA: Ø40cm
PROFUNDIDADE DA ESTACA: 3,5m

ACO	FOR	BT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
mm	m	m	m	m	m	m
1	1	1	1	1	1	1

ACO	BT	COMPR	PESO
mm	m	m	kg
1	1	1	1

COTA DE ASSENTAMENTO VARIÁVEL
CONFORME LAUDO DE SONDAGEM

2 DETALHE ESTACA ESCAVADA 40CM
ESCALA 1:25



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE ESTUDO DAS PRELIMINARES DE PROJETO DA OBRA, COM A PARTICIPAÇÃO DE TODOS OS INTERESSADOS.
3. TODAS AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DEVEEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA, E O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

REGRAS GERAIS

1. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
2. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
3. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
4. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
5. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
6. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
7. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
8. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
9. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
10. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.

REGRAS GERAIS

1. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
2. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
3. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
4. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
5. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
6. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
7. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
8. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
9. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.
10. AS DIMENSÕES DE TODAS AS PARTES DA OBRA DEVEM SER DADAS EM METROS, EXCETO ONDE FOR DADO EM OUTRA UNIDADE.

CONTROLE DE REVISÃO

DATA	REVISÃO
01/01/2010	01

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

- [illegible]

177A E-5530CH11 D-72400 0140

- [illegible]

Keywords:

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
1	10/01/2010	...
2	15/01/2010	...
3	20/01/2010	...
4	25/01/2010	...
5	30/01/2010	...
6	05/02/2010	...
7	10/02/2010	...
8	15/02/2010	...
9	20/02/2010	...
10	25/02/2010	...
11	30/02/2010	...
12	05/03/2010	...
13	10/03/2010	...
14	15/03/2010	...
15	20/03/2010	...
16	25/03/2010	...
17	30/03/2010	...
18	05/04/2010	...
19	10/04/2010	...
20	15/04/2010	...
21	20/04/2010	...
22	25/04/2010	...
23	30/04/2010	...
24	05/05/2010	...
25	10/05/2010	...
26	15/05/2010	...
27	20/05/2010	...
28	25/05/2010	...
29	30/05/2010	...
30	05/06/2010	...
31	10/06/2010	...
32	15/06/2010	...
33	20/06/2010	...
34	25/06/2010	...
35	30/06/2010	...
36	05/07/2010	...
37	10/07/2010	...
38	15/07/2010	...
39	20/07/2010	...
40	25/07/2010	...
41	30/07/2010	...
42	05/08/2010	...
43	10/08/2010	...
44	15/08/2010	...
45	20/08/2010	...
46	25/08/2010	...
47	30/08/2010	...
48	05/09/2010	...
49	10/09/2010	...
50	15/09/2010	...
51	20/09/2010	...
52	25/09/2010	...
53	30/09/2010	...
54	05/10/2010	...
55	10/10/2010	...
56	15/10/2010	...
57	20/10/2010	...
58	25/10/2010	...
59	30/10/2010	...
60	05/11/2010	...
61	10/11/2010	...
62	15/11/2010	...
63	20/11/2010	...
64	25/11/2010	...
65	30/11/2010	...
66	05/12/2010	...
67	10/12/2010	...
68	15/12/2010	...
69	20/12/2010	...
70	25/12/2010	...
71	30/12/2010	...
72	05/01/2011	...
73	10/01/2011	...
74	15/01/2011	...
75	20/01/2011	...
76	25/01/2011	...
77	30/01/2011	...
78	05/02/2011	...
79	10/02/2011	...
80	15/02/2011	...
81	20/02/2011	...
82	25/02/2011	...
83	30/02/2011	...
84	05/03/2011	...
85	10/03/2011	...
86	15/03/2011	...
87	20/03/2011	...
88	25/03/2011	...
89	30/03/2011	...
90	05/04/2011	...
91	10/04/2011	...
92	15/04/2011	...
93	20/04/2011	...
94	25/04/2011	...
95	30/04/2011	...
96	05/05/2011	...
97	10/05/2011	...
98	15/05/2011	...
99	20/05/2011	...
100	25/05/2011	...

FINE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

VERSA

1

СЛУЖБА ЗАШТИТЕ ПРАВА

000362

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ESTRUTURA

denominação	ARMAÇÕES TÊRREO BLOCO F - MULTUOSO
-------------	---------------------------------------

[illegible]

53/147

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

AGE	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMT (cm)	C.TOTAL (cm)
CANON	1	5.0	63	117	7650
	2	5.3	5	122	1320
	4	5.3	4	304	1210
	6	5.3	5	1030	1030
	6	5.3	5	1030	820
	6	5.3	13	410	820
	9	10.0	1	445	445
	9	10.0	1	273	273
	10	10.0	7	874	6118
	12	12.5	2	1068	795
	12	12.5	2	1068	172
	13	12.5	1	172	172
	14	12.5	2	1748	1748

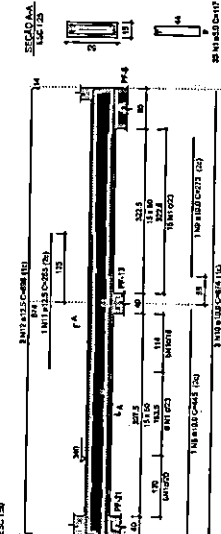
RESUMO DO AÇO

ACO	DIA (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.3	126.9	34.1
	10.0	68.4	46.4
	12.5	39.8	42.1
CA60	5.0	79.8	13.5
PESO TOTAL			
CA50	122.7		
CA60	13.6		

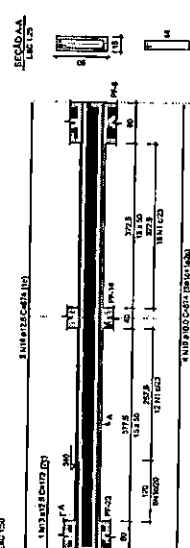
volume de concreto (C-30) = 2.15 m³
 e de forma = 28.52 m²

 $100 \text{ da barva} = 28.53 \text{ m}^2$

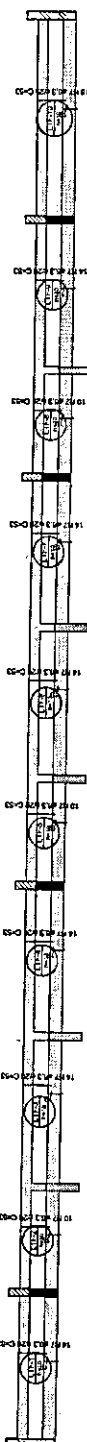
VCF-16



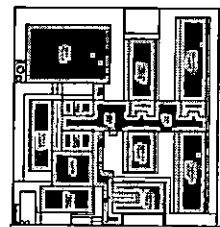
VCF-17



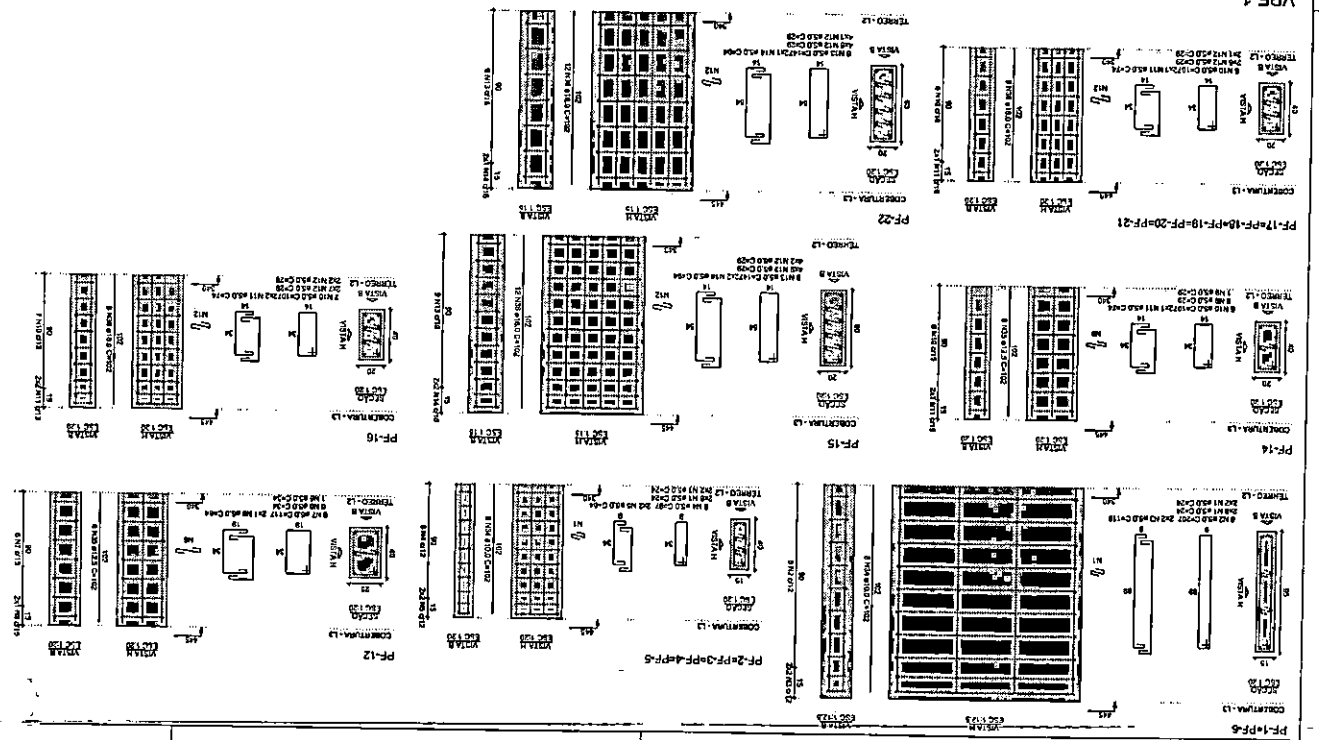
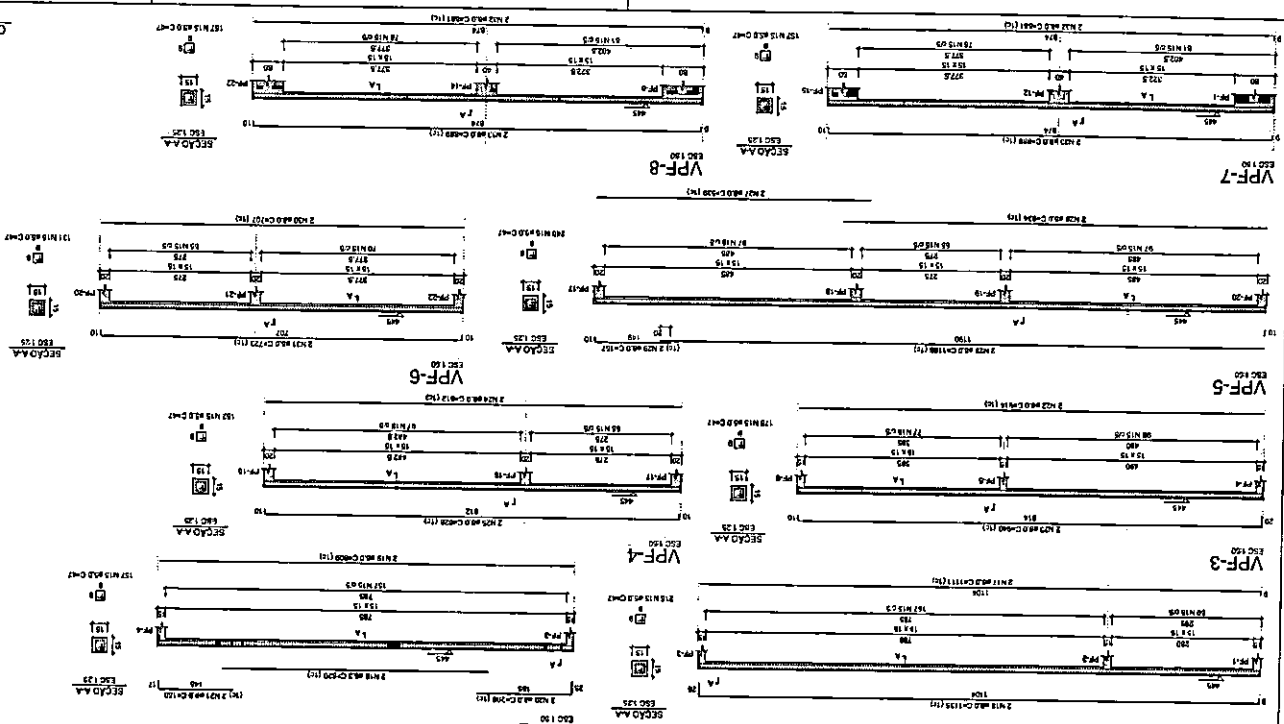
1 ARMACÃO PORITIVA DAS LAJES PAV. TÉRREO (EIXO X)
ESCALA 1/50

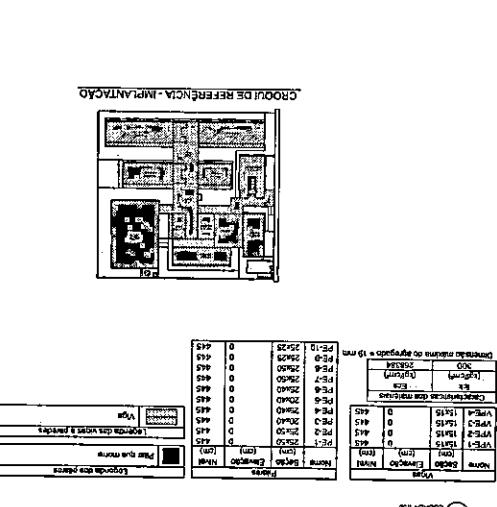
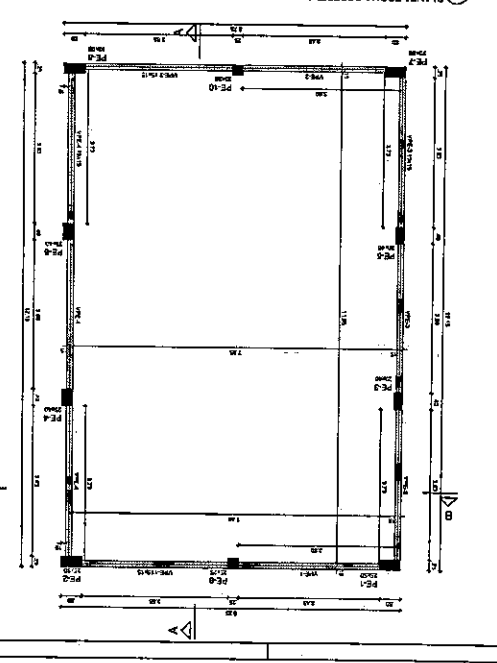
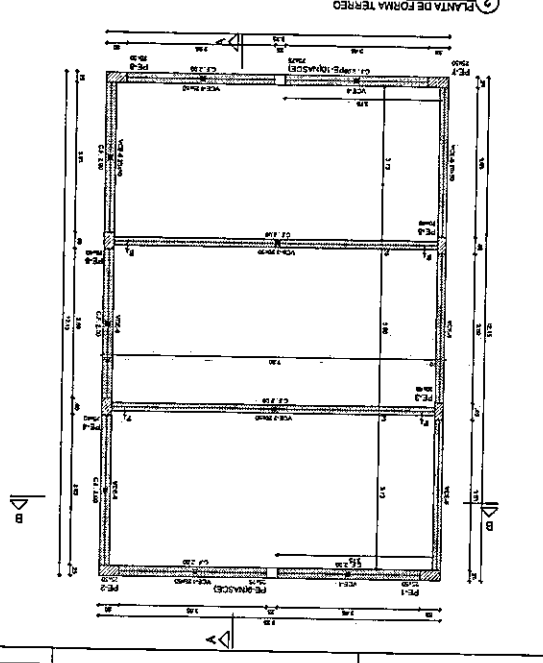
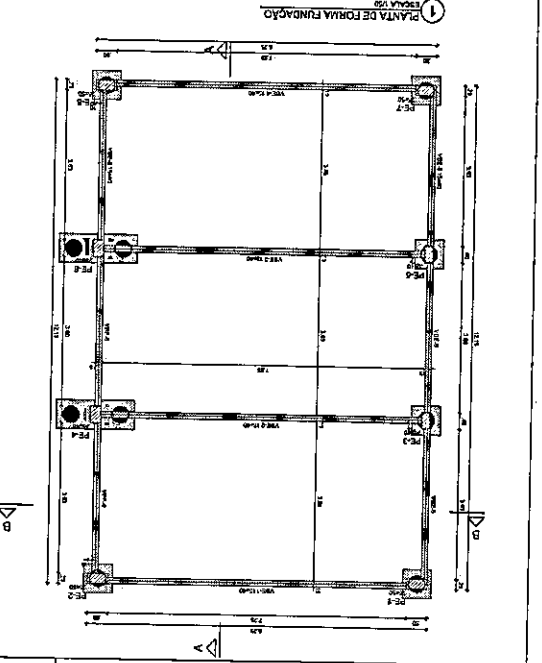
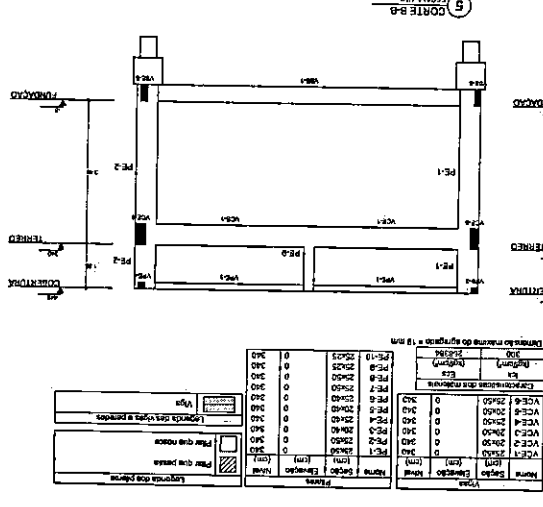
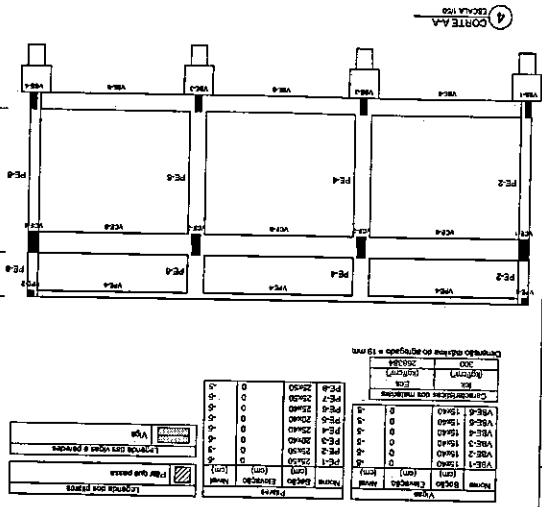


1 ARMAÇÃO PORITIVA DAS LAJES PAV. TERREO (EIXO Y)
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTACÃO





PROJETO PADRÃO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE

Formulário de Registro de Projeto

Nome do Projeto: ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

Local: ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

Arquiteto: []

Engenheiro: []

Desenhista: []

Outros: []

Assinatura: []

Data: []

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e com as especificações do cliente.

2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

3. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

4. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

5. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

6. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

7. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

8. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

9. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

10. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

11. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

12. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

13. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

14. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

15. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

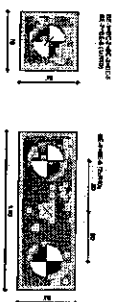
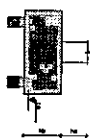
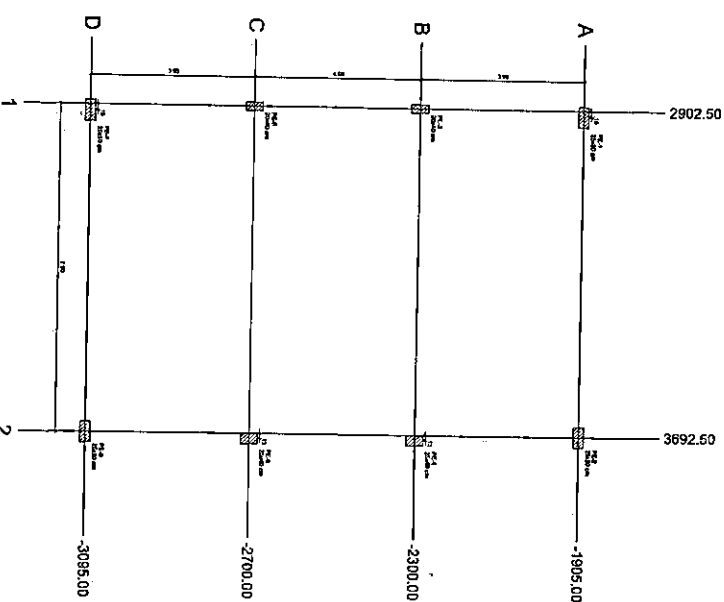
16. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

17. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

18. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

19. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.

20. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido ou de alterações não autorizadas.



2 PLANTA DE CARGAS
ESCALA 1:50

Member	Design	X	Y	Length, ft.	Comp. Area, in. ²	Max. Stress, lb./in. ²	Self-Weight, lb./ft.	Self-Weight, lb./in.	Stress, lb./in. ²	Stress, lb./in. ²	Stress, lb./in. ²
1	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
2	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
3	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
4	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
5	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
6	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
7	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
8	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
9	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
10	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
11	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
12	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
13	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
14	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
15	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
16	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
17	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
18	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
19	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
20	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
21	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
22	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
23	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
24	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
25	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
26	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
27	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
28	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
29	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
30	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
31	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
32	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
33	PC-2	250.00	-100.00	35.7	3.33	500	1.25	43.8	0	0	0
34	PC-2	250.00	-10								

PROJETO DE ESTRUTURA
ESCOLA 15 SALAS DE ALTA - MODELO FERRO

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURA
ESCOLA 15 SALAS DE ALTA - MODELO FERRO

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURA
ESCOLA 15 SALAS DE ALTA - MODELO FERRO

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURA
ESCOLA 15 SALAS DE ALTA - MODELO FERRO

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

1. **What is the purpose of the study?** The purpose of the study is to investigate the effect of a new teaching method on student performance in mathematics.

2. **What is the research question?** The research question is: "Does the new teaching method significantly improve student performance in mathematics compared to the traditional method?"

3. **What is the hypothesis?** The hypothesis is that students who use the new teaching method will show significantly higher performance in mathematics than those who use the traditional method.

4. **What is the independent variable?** The independent variable is the teaching method, which has two levels: traditional and new.

5. **What is the dependent variable?** The dependent variable is student performance, measured by the score on a mathematics test.

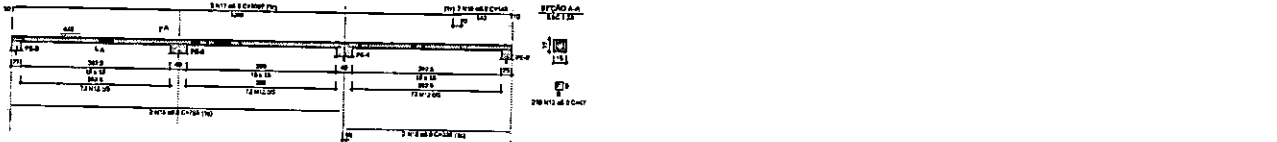
6. **What is the sample size?** The sample size is 60 students, divided into two groups of 30 students each.

7. **What is the data collection method?** The data collection method is a pre-test and post-test design, where students take a mathematics test before and after the intervention.

8. **What is the data analysis method?** The data analysis method is an independent samples t-test, which compares the mean scores of the two groups.

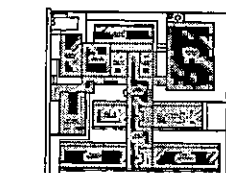
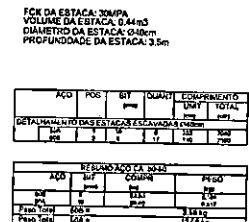
9. **What are the results?** The results show that the new teaching method significantly improved student performance in mathematics, with a mean score of 85 compared to a mean score of 75 for the traditional method.

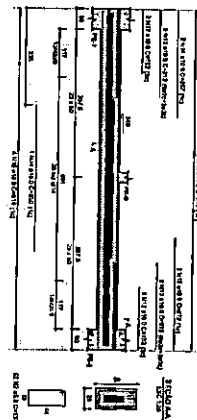
10. **What are the conclusions?** The conclusion is that the new teaching method is more effective than the traditional method in improving student performance in mathematics.



ANO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	152.0	71
	10.0	8.2	3.6
	12.5	24.5	25.0
	16.0	32.8	56.7
CASO	8.0	468.3	79.4
PELO TOTAL (kg)			
CASO	159.3		
CASO			

Volume do concreto (C-30) = 1,83 m³
Área de forma = 32,01 m²

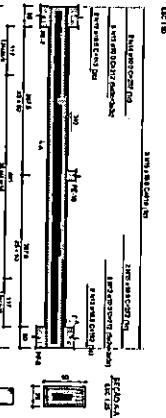
[illegible]



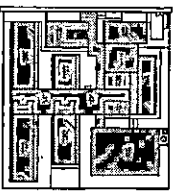
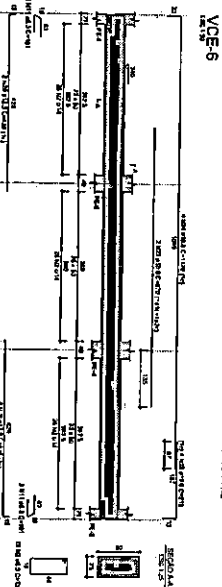
RELACÃO DA AÇO



RESULTS ON ACIO



RESULTS ON ACIO



Case	N	Mean	Median	StdDev	Min	Max
1	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
2	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
3	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
4	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
5	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
6	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
7	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
8	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
9	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
10	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
11	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
12	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
13	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
14	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
15	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
16	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
17	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
18	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
19	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
20	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
21	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
22	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
23	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
24	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
25	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
26	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
27	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
28	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
29	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
30	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
31	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
32	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
33	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
34	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
35	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
36	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
37	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
38	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
39	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
40	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
41	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
42	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
43	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
44	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
45	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
46	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
47	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
48	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
49	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
50	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
51	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
52	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
53	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
54	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
55	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
56	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
57	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
58	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
59	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
60	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
61	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
62	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
63	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
64	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00
65	10	1.00	1.00	.00	1.00	1.00

AGO	DAN	E.TOTAL	PERO = 10%
(cent)	(%)	(%)	(%)
C&O	6.3	6.1	1.6
	12.8	104.3	204.5
	13.5	271.3	204.5
	11.5	150.9	34.7
C&O	1.1	204.4	199.8
PERO TOTAL			
(4%)			

Volume da caixa $(V_{\text{caixa}}) = 0,6 \text{ m}^3$
 Área da base $= 100,14 \text{ m}^2$

CRÓQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

[illegible][illegible]

- The following information is provided for informational purposes only and is not intended to be used for any other purpose. It is not a contract and does not constitute an offer of insurance. The actual terms, coverages, amounts, conditions, exclusions, and limitations of coverage are set forth in the policy. Please read the policy carefully. The information is provided for informational purposes only and is not intended to be used for any other purpose. It is not a contract and does not constitute an offer of insurance. The actual terms, coverages, amounts, conditions, exclusions, and limitations of coverage are set forth in the policy. Please read the policy carefully.

IDENTIFYING YOUR AUDIENCE GROUP

- [illegible]

1.00

FADE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)	(o)	(p)	(q)	(r)	(s)	(t)	(u)	(v)	(w)	(x)	(y)	(z)	(aa)	(ab)	(ac)	(ad)	(ae)	(af)	(ag)	(ah)	(ai)	(aj)	(ak)	(al)	(am)	(an)	(ao)	(ap)	(aq)	(ar)	(as)	(at)	(au)	(av)	(aw)	(ax)	(ay)	(az)	(ba)	(bb)	(bc)	(bd)	(be)	(bf)	(bg)	(bh)	(bi)	(bj)	(bk)	(bl)	(bm)	(bn)	(bo)	(bp)	(bq)	(br)	(bs)	(bt)	(bu)	(bv)	(bw)	(bx)	(by)	(bz)	(ca)	(cb)	(cc)	(cd)	(ce)	(cf)	(cg)	(ch)	(ci)	(cj)	(ck)	(cl)	(cm)	(cn)	(co)	(cp)	(cq)	(cr)	(cs)	(ct)	(cu)	(cv)	(cw)	(cx)	(cy)	(cz)	(da)	(db)	(dc)	(dd)	(de)	(df)	(dg)	(dh)	(di)	(dj)	(dk)	(dl)	(dm)	(dn)	(do)	(dp)	(dq)	(dr)	(ds)	(dt)	(du)	(dv)	(dw)	(dx)	(dy)	(dz)	(ea)	(eb)	(ec)	(ed)	(ee)	(ef)	(eg)	(eh)	(ei)	(ej)	(ek)	(el)	(em)	(en)	(eo)	(ep)	(eq)	(er)	(es)	(et)	(eu)	(ev)	(ew)	(ex)	(ey)	(ez)	(fa)	(fb)	(fc)	(fd)	(fe)	(ff)	(fg)	(fh)	(fi)	(fj)	(fk)	(fl)	(fm)	(fn)	(fo)	(fp)	(fq)	(fr)	(fs)	(ft)	(fu)	(fv)	(fw)	(fx)	(fy)	(fz)	(ga)	(gb)	(gc)	(gd)	(ge)	(gf)	(gg)	(gh)	(gi)	(gj)	(gk)	(gl)	(gm)	(gn)	(go)	(gp)	(gq)	(gr)	(gs)	(gt)	(gu)	(gv)	(gw)	(gx)	(gy)	(gz)	(ha)	(hb)	(hc)	(hd)	(he)	(hf)	(hg)	(hh)	(hi)	(hj)	(hk)	(hl)	(hm)	(hn)	(ho)	(hp)	(hq)	(hr)	(hs)	(ht)	(hu)	(hv)	(hw)	(hx)	(hy)	(hz)	(ia)	(ib)	(ic)	(id)	(ie)	(if)	(ig)	(ih)	(ii)	(ij)	(ik)	(il)	(im)	(in)	(io)	(ip)	(iq)	(ir)	(is)	(it)	(iu)	(iv)	(iw)	(ix)	(iy)	(iz)	(ja)	(jb)	(jc)	(jd)	(je)	(jf)	(jg)	(jh)	(ji)	(jj)	(jk)	(jl)	(jm)	(jn)	(jo)	(jp)	(jq)	(jr)	(js)	(jt)	(ju)	(jv)	(jw)	(jx)	(jy)	(jz)	(ka)	(kb)	(kc)	(kd)	(ke)	(kf)	(kg)	(kh)	(ki)	(kj)	(kk)	(kl)	(km)	(kn)	(ko)	(kp)	(kq)	(kr)	(ks)	(kt)	(ku)	(kv)	(kw)	(kx)	(ky)	(kz)	(la)	(lb)	(lc)	(ld)	(le)	(lf)	(lg)	(lh)	(li)	(lj)	(lk)	(ll)	(lm)	(ln)	(lo)	(lp)	(lq)	(lr)	(ls)	(lt)	(lu)	(lv)	(lw)	(lx)	(ly)	(lz)	(ma)	(mb)	(mc)	(md)	(me)	(mf)	(mg)	(mh)	(mi)	(mj)	(mk)	(ml)	(mm)	(mn)	(mo)	(mp)	(mq)	(mr)	(ms)	(mt)	(mu)	(mv)	(mw)	(mx)	(my)	(mz)	(na)	(nb)	(nc)	(nd)	(ne)	(nf)	(ng)	(nh)	(ni)	(nj)	(nk)	(nl)	(nm)	(nn)	(no)	(np)	(nq)	(nr)	(ns)	(nt)	(nu)	(nv)	(nw)	(nx)	(ny)	(nz)	(oa)	(ob)	(oc)	(od)	(oe)	(of)	(og)	(oh)	(oi)	(oj)	(ok)	(ol)	(om)	(on)	(oo)	(op)	(oq)	(or)	(os)	(ot)	(ou)	(ov)	(ow)	(ox)	(oy)	(oz)	(pa)	(pb)	(pc)	(pd)	(pe)	(pf)	(pg)	(ph)	(pi)	(pj)	(pk)	(pl)	(pm)	(pn)	(po)	(pp)	(pq)	(pr)	(ps)	(pt)	(pu)	(pv)	(pw)	(px)	(py)	(pz)	(qa)	(qb)	(qc)	(qd)	(qe)	(qf)	(qg)	(qh)	(qi)	(qj)	(qk)	(ql)	(qm)	(qn)	(qo)	(qp)	(qq)	(qr)	(qs)	(qt)	(qu)	(qv)	(qw)	(qx)	(qy)	(qz)	(ra)	(rb)	(rc)	(rd)	(re)	(rf)	(rg)	(rh)	(ri)	(rj)	(rk)	(rl)	(rm)	(rn)	(ro)	(rp)	(rq)	(rr)	(rs)	(rt)	(ru)	(rv)	(rw)	(rx)	(ry)	(rz)	(sa)	(sb)	(sc)	(sd)	(se)	(sf)	(sg)	(sh)	(si)	(sj)	(sk)	(sl)	(sm)	(sn)	(so)	(sp)	(sq)	(sr)	(ss)	(st)	(su)	(sv)	(sw)	(sx)	(sy)	(sz)	(ta)	(tb)	(tc)	(td)	(te)	(tf)	(tg)	(th)	(ti)	(tj)	(tk)	(tl)	(tm)	(tn)	(to)	(tp)	(tq)	(tr)	(ts)	(tt)	(tu)	(tv)	(tw)	(tx)	(ty)	(tz)	(ua)	(ub)	(uc)	(ud)	(ue)	(uf)	(ug)	(uh)	(ui)	(uj)	(uk)	(ul)	(um)	(un)	(uo)	(up)	(uq)	(ur)	(us)	(ut)	(uu)	(uv)	(uw)	(ux)	(uy)	(uz)	(va)	(vb)	(vc)	(vd)	(ve)	(vf)	(vg)	(vh)	(vi)	(vj)	(vk)	(vl)	(vm)	(vn)	(vo)	(vp)	(vq)	(vr)	(vs)	(vt)	(vu)	(vv)	(vw)	(vx)	(vy)	(vz)	(wa)	(wb)	(wc)	(wd)	(we)	(wf)	(wg)	(wh)	(wi)	(wj)	(wk)	(wl)	(wm)	(wn)	(wo)	(wp)	(wq)	(wr)	(ws)	(wt)	(wu)	(wv)	(ww)	(wx)	(wy)	(wz)	(xa)	(xb)	(xc)	(xd)	(xe)	(xf)	(xg)	(xh)	(xi)	(xj)	(xk)	(xl)	(xm)	(xn)	(xo)	(xp)	(xq)	(xr)	(xs)	(xt)	(xu)	(xv)	(xw)	(xx)	(xy)	(xz)	(ya)	(yb)	(yc)	(yd)	(ye)	(yf)	(yg)	(yh)	(yi)	(yj)	(yk)	(yl)	(ym)	(yn)	(yo)	(yp)	(yq)	(yr)	(ys)	(yt)	(yu)	(yv)	(yw)
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Figure 1

<p> CSA </p>	<p> CSA </p>
---------------------	---------------------

25

1

PROYECTO DE ESTRUCTURA

BLOCCO 6 - BIBLIOTECA SCA

10/1/47	10/1/47
---------	---------

0

00

03

7

O

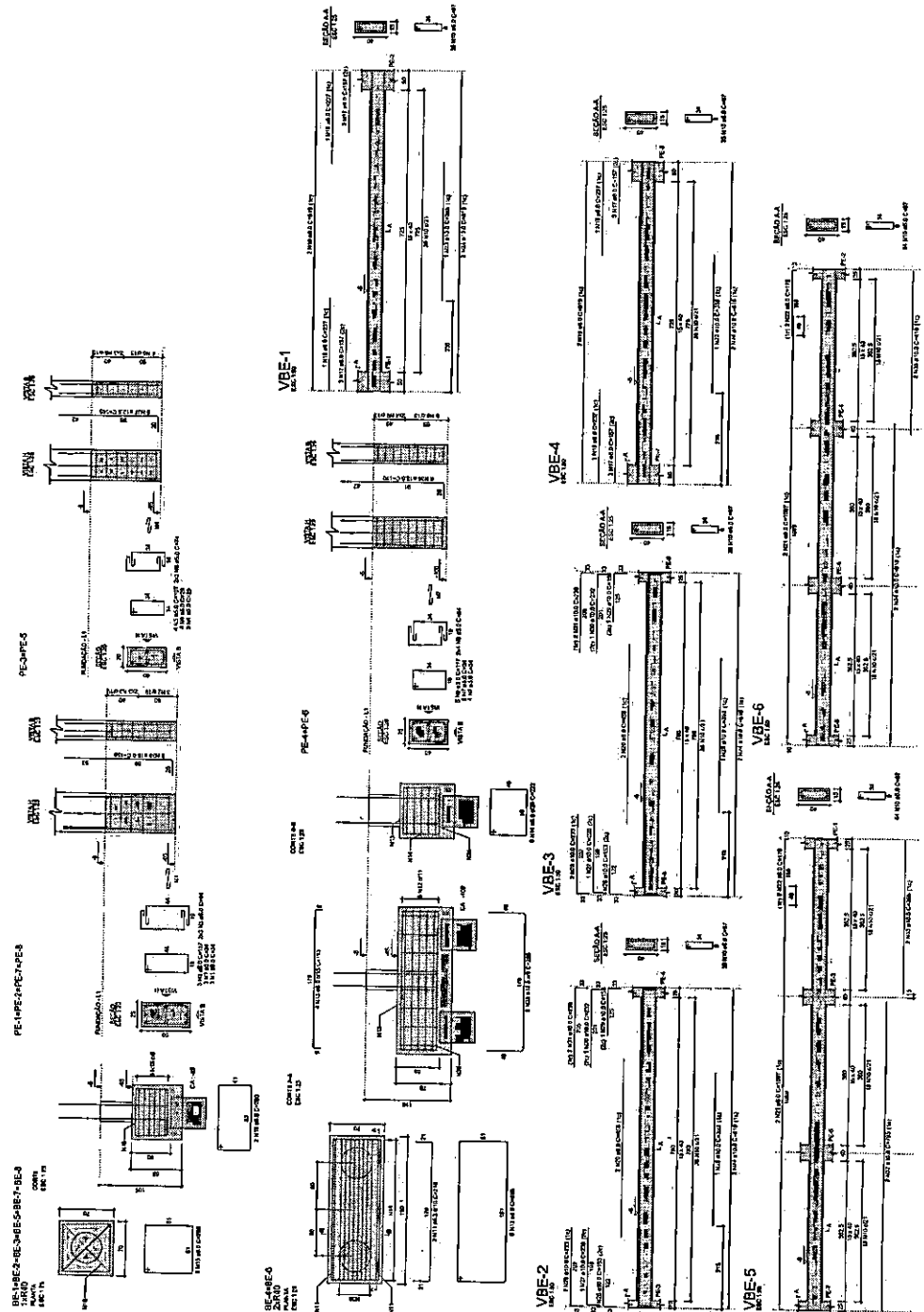
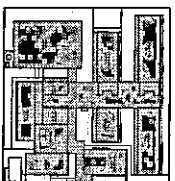
RELATÓRIO DO AÇO

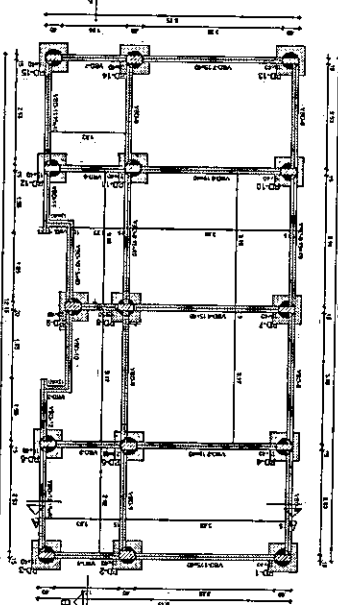
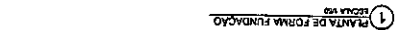
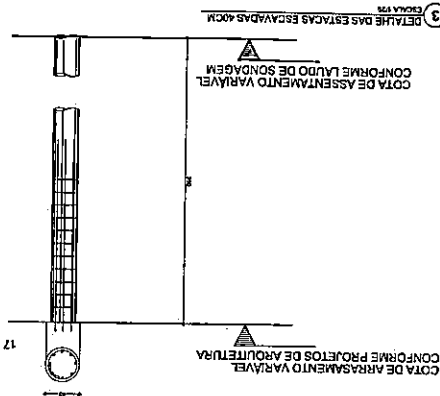
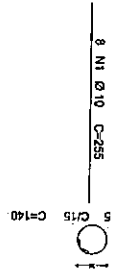
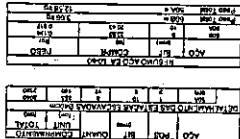
DATE	TIME	WAVE	WAVE-2	WAVE-3	WAVE-4	WAVE-5	WAVE-6	WAVE-7	WAVE-8	WAVE-9	WAVE-10	WAVE-11	WAVE-12	WAVE-13	WAVE-14	WAVE-15	WAVE-16	WAVE-17	WAVE-18	WAVE-19	WAVE-20	WAVE-21	WAVE-22	WAVE-23	WAVE-24	WAVE-25	WAVE-26	WAVE-27	WAVE-28	WAVE-29	WAVE-30	WAVE-31	WAVE-32	WAVE-33	WAVE-34	WAVE-35	WAVE-36	WAVE-37	WAVE-38	WAVE-39	WAVE-40	WAVE-41	WAVE-42	WAVE-43	WAVE-44	WAVE-45	WAVE-46	WAVE-47	WAVE-48	WAVE-49	WAVE-50	WAVE-51	WAVE-52	WAVE-53	WAVE-54	WAVE-55	WAVE-56	WAVE-57	WAVE-58	WAVE-59	WAVE-60	WAVE-61	WAVE-62	WAVE-63	WAVE-64	WAVE-65	WAVE-66	WAVE-67	WAVE-68	WAVE-69	WAVE-70	WAVE-71	WAVE-72	WAVE-73	WAVE-74	WAVE-75	WAVE-76	WAVE-77	WAVE-78	WAVE-79	WAVE-80	WAVE-81	WAVE-82	WAVE-83	WAVE-84	WAVE-85	WAVE-86	WAVE-87	WAVE-88	WAVE-89	WAVE-90	WAVE-91	WAVE-92	WAVE-93	WAVE-94	WAVE-95	WAVE-96	WAVE-97	WAVE-98	WAVE-99	WAVE-100	WAVE-101	WAVE-102	WAVE-103	WAVE-104	WAVE-105	WAVE-106	WAVE-107	WAVE-108	WAVE-109	WAVE-110	WAVE-111	WAVE-112	WAVE-113	WAVE-114	WAVE-115	WAVE-116	WAVE-117	WAVE-118	WAVE-119	WAVE-120	WAVE-121	WAVE-122	WAVE-123	WAVE-124	WAVE-125	WAVE-126	WAVE-127	WAVE-128	WAVE-129	WAVE-130	WAVE-131	WAVE-132	WAVE-133	WAVE-134	WAVE-135	WAVE-136	WAVE-137	WAVE-138	WAVE-139	WAVE-140	WAVE-141	WAVE-142	WAVE-143	WAVE-144	WAVE-145	WAVE-146	WAVE-147	WAVE-148	WAVE-149	WAVE-150	WAVE-151	WAVE-152	WAVE-153	WAVE-154	WAVE-155	WAVE-156	WAVE-157	WAVE-158	WAVE-159	WAVE-160	WAVE-161	WAVE-162	WAVE-163	WAVE-164	WAVE-165	WAVE-166	WAVE-167	WAVE-168	WAVE-169	WAVE-170	WAVE-171	WAVE-172	WAVE-173	WAVE-174	WAVE-175	WAVE-176	WAVE-177	WAVE-178	WAVE-179	WAVE-180	WAVE-181	WAVE-182	WAVE-183	WAVE-184	WAVE-185	WAVE-186	WAVE-187	WAVE-188	WAVE-189	WAVE-190	WAVE-191	WAVE-192	WAVE-193	WAVE-194	WAVE-195	WAVE-196	WAVE-197	WAVE-198	WAVE-199	WAVE-200	WAVE-201	WAVE-202	WAVE-203	WAVE-204	WAVE-205	WAVE-206	WAVE-207	WAVE-208	WAVE-209	WAVE-210	WAVE-211	WAVE-212	WAVE-213	WAVE-214	WAVE-215	WAVE-216	WAVE-217	WAVE-218	WAVE-219	WAVE-220	WAVE-221	WAVE-222	WAVE-223	WAVE-224	WAVE-225	WAVE-226	WAVE-227	WAVE-228	WAVE-229	WAVE-230	WAVE-231	WAVE-232	WAVE-233	WAVE-234	WAVE-235	WAVE-236	WAVE-237	WAVE-238	WAVE-239	WAVE-240	WAVE-241	WAVE-242	WAVE-243	WAVE-244	WAVE-245	WAVE-246	WAVE-247	WAVE-248	WAVE-249	WAVE-250	WAVE-251	WAVE-252	WAVE-253	WAVE-254	WAVE-255	WAVE-256	WAVE-257	WAVE-258	WAVE-259	WAVE-260	WAVE-261	WAVE-262	WAVE-263	WAVE-264	WAVE-265	WAVE-266	WAVE-267	WAVE-268	WAVE-269	WAVE-270	WAVE-271	WAVE-272	WAVE-273	WAVE-274	WAVE-275	WAVE-276	WAVE-277	WAVE-278	WAVE-279	WAVE-280	WAVE-281	WAVE-282	WAVE-283	WAVE-284	WAVE-285	WAVE-286	WAVE-287	WAVE-288	WAVE-289	WAVE-290	WAVE-291	WAVE-292	WAVE-293	WAVE-294	WAVE-295	WAVE-296	WAVE-297	WAVE-298	WAVE-299	WAVE-300	WAVE-301	WAVE-302	WAVE-303	WAVE-304	WAVE-305	WAVE-306	WAVE-307	WAVE-308	WAVE-309	WAVE-310	WAVE-311	WAVE-312	WAVE-313	WAVE-314	WAVE-315	WAVE-316	WAVE-317	WAVE-318	WAVE-319	WAVE-320	WAVE-321	WAVE-322	WAVE-323	WAVE-324	WAVE-325	WAVE-326	WAVE-327	WAVE-328	WAVE-329	WAVE-330	WAVE-331	WAVE-332	WAVE-333	WAVE-334	WAVE-335	WAVE-336	WAVE-337	WAVE-338	WAVE-339	WAVE-340	WAVE-341	WAVE-342	WAVE-343	WAVE-344	WAVE-345	WAVE-346	WAVE-347	WAVE-348	WAVE-349	WAVE-350	WAVE-351	WAVE-352	WAVE-353	WAVE-354	WAVE-355	WAVE-356	WAVE-357	WAVE-358	WAVE-359	WAVE-360	WAVE-361	WAVE-362	WAVE-363	WAVE-364	WAVE-365	WAVE-366	WAVE-367	WAVE-368	WAVE-369	WAVE-370	WAVE-371	WAVE-372	WAVE-373	WAVE-374	WAVE-375	WAVE-376	WAVE-377	WAVE-378	WAVE-379	WAVE-380	WAVE-381	WAVE-382	WAVE-383	WAVE-384	WAVE-385	WAVE-386	WAVE-387	WAVE-388	WAVE-389	WAVE-390	WAVE-391	WAVE-392	WAVE-393	WAVE-394	WAVE-395	WAVE-396	WAVE-397	WAVE-398	WAVE-399	WAVE-400	WAVE-401	WAVE-402	WAVE-403	WAVE-404	WAVE-405	WAVE-406	WAVE-407	WAVE-408	WAVE-409	WAVE-410	WAVE-411	WAVE-412	WAVE-413	WAVE-414	WAVE-415	WAVE-416	WAVE-417	WAVE-418	WAVE-419	WAVE-420	WAVE-421	WAVE-422	WAVE-423	WAVE-424	WAVE-425	WAVE-426	WAVE-427	WAVE-428	WAVE-429	WAVE-430	WAVE-431	WAVE-432	WAVE-433	WAVE-434	WAVE-435	WAVE-436	WAVE-437	WAVE-438	WAVE-439	WAVE-440	WAVE-441	WAVE-442	WAVE-443	WAVE-444	WAVE-445	WAVE-446	WAVE-447	WAVE-448	WAVE-449	WAVE-450	WAVE-451	WAVE-452	WAVE-453	WAVE-454	WAVE-455	WAVE-456	WAVE-457	WAVE-458	WAVE-459	WAVE-460	WAVE-461	WAVE-462	WAVE-463	WAVE-464	WAVE-465	WAVE-466	WAVE-467	WAVE-468	WAVE-469	WAVE-470	WAVE-471	WAVE-472	WAVE-473	WAVE-474	WAVE-475	WAVE-476	WAVE-477	WAVE-478	WAVE-479	WAVE-480	WAVE-481	WAVE-482	WAVE-483	WAVE-484	WAVE-485	WAVE-486	WAVE-487	WAVE-488	WAVE-489	WAVE-490	WAVE-491	WAVE-492	WAVE-493	WAVE-494	WAVE-495	WAVE-496	WAVE-497	WAVE-498	WAVE-499	WAVE-500	WAVE-501	WAVE-502	WAVE-503	WAVE-504	WAVE-505	WAVE-506	WAVE-507	WAVE-508	WAVE-509	WAVE-510	WAVE-511	WAVE-512	WAVE-513	WAVE-514	WAVE-515	WAVE-516	WAVE-517	WAVE-518	WAVE-519	WAVE-520	WAVE-521	WAVE-522	WAVE-523	WAVE-524	WAVE-525	WAVE-526	WAVE-527	WAVE-528	WAVE-529	WAVE-530	WAVE-531	WAVE-532	WAVE-533	WAVE-534	WAVE-535	WAVE-536	WAVE-537	WAVE-538	WAVE-539	WAVE-540	WAVE-541	WAVE-542	WAVE-543	WAVE-544	WAVE-545	WAVE-546	WAVE-547	WAVE-548	WAVE-549	WAVE-550	WAVE-551	WAVE-552	WAVE-553	WAVE-554	WAVE-555	WAVE-556	WAVE-557	WAVE-558	WAVE-559	WAVE-560	WAVE-561	WAVE-562	WAVE-563	WAVE-564	WAVE-565	WAVE-566	WAVE-567	WAVE-568	WAVE-569	WAVE-570	WAVE-571	WAVE-572	WAVE-573	WAVE-574	WAVE-575	WAVE-576	WAVE-577	WAVE-578	WAVE-579	WAVE-580	WAVE-581	WAVE-582	WAVE-583	WAVE-584	WAVE-585	WAVE-586	WAVE-587	WAVE-588	WAVE-589	WAVE-590	WAVE-591	WAVE-592	WAVE-593	WAVE-594	WAVE-595	WAVE-596	WAVE-597	WAVE-598	WAVE-599	WAVE-600	WAVE-601	WAVE-602	WAVE-603	WAVE-604	WAVE-605	WAVE-606	WAVE-607	WAVE-608	WAVE-609	WAVE-610	WAVE-611	WAVE-612	WAVE-613	WAVE-614	WAVE-615	WAVE-616	WAVE-617	WAVE-618	WAVE-619	WAVE-620	WAVE-621	WAVE-622	WAVE-623	WAVE-624	WAVE-625	WAVE-626	WAVE-627	WAVE-628	WAVE-629	WAVE-630	WAVE-631	WAVE-632	WAVE-633	WAVE-634	WAVE-635	WAVE-636	WAVE-637	WAVE-638	WAVE-639	WAVE-640	WAVE-641	WAVE-642	WAVE-643	WAVE-644	WAVE-645	WAVE-646	WAVE-647	WAVE-648	WAVE-649	WAVE-650	WAVE-651	WAVE-652	WAVE-653	WAVE-654	WAVE-655	WAVE-656	WAVE-657	WAVE-658	WAVE-659	WAVE-660	WAVE-661	WAVE-662	WAVE-663	WAVE-664	WAVE-665	WAVE-666	WAVE-667	WAVE-668	WAVE-669	WAVE-670	WAVE-671	WAVE-672	WAVE-673	WAVE-674	WAVE-675	WAVE-676	WAVE-677	WAVE-678	WAVE-679	WAVE-680	WAVE-681	WAVE-682	WAVE-683	WAVE-684	WAVE-685	WAVE-686	WAVE-687	WAVE-688	WAVE-689	WAVE-690	WAVE-691	WAVE-692	WAVE-693	WAVE-694	WAVE-695	WAVE-696	WAVE-697	WAVE-698	WAVE-699	WAVE-700	WAVE-701	WAVE-702	WAVE-703	WAVE-704	WAVE-705	WAVE-706	WAVE-707	WAVE-708	WAVE-709	WAVE-710	WAVE-711	WAVE-712	WAVE-713	WAVE-714	WAVE-715	WAVE-716	WAVE-717	WAVE-718	WAVE-719	WAVE-720	WAVE-721	WAVE-722	WAVE-723	WAVE-724	WAVE-725	WAVE-726	WAVE-727	WAVE-728	WAVE-729	WAVE-730	WAVE-731	WAVE-732	WAVE-733	WAVE-734	WAVE-735	WAVE-736	WAVE-737	WAVE-738	WAVE-739	WAVE-740	WAVE-741	WAVE-742	WAVE-743	WAVE-744	WAVE-745	WAVE-746	WAVE-747	WAVE-748	WAVE-749	WAVE-750	WAVE-751	WAVE-752	WAVE-753	WAVE-754	WAVE-755	WAVE-756	WAVE-757	WAVE-758	WAVE-759	WAVE-760	WAVE-761	WAVE-762	WAVE-763	WAVE-764	WAVE-765	WAVE-766	WAVE-767	WAVE-768	WAVE-769	WAVE-770	WAVE-771	WAVE-772	WAVE-773	WAVE-774	WAVE-775	WAVE-776	WAVE-777	WAVE-778	WAVE-779	WAVE-780	WAVE-781	WAVE-782	WAVE-783	WAVE-784	WAVE-785	WAVE-786	WAVE-787	WAVE-788	WAVE-789	WAVE-790	WAVE-791	WAVE-792	WAVE-793	WAVE-794	WAVE-795	WAVE-796	WAVE-797	WAVE-798	WAVE-799	WAVE-800	WAVE-801	WAVE-802	WAVE-803	WAVE-804	WAVE-805	WAVE-806	WAVE-807	WAVE-808	WAVE-809	WAVE-810	WAVE-811	WAVE-812	WAVE-813	WAVE-814	WAVE-815	WAVE-816	WAVE-817	WAVE-818	WAVE-819	WAVE-820	WAVE-821	WAVE-822	WAVE-823	WAVE-824	WAVE-825	WAVE-826	WAVE-827	WAVE-828	WAVE-829	WAVE-830	WAVE-831	WAVE-832	WAVE-833	WAVE-834	WAVE-835	WAVE-836	WAVE-837	WAVE-838	WAVE-839	WAVE-840	WAVE-841	WAVE-842	WAVE-843	WAVE-844	WAVE-845	WAVE-846	WAVE-847	WAVE-848	WAVE-849	WAVE-850	WAVE-851	WAVE-852	WAVE-853	WAVE-854	WAVE-855	WAVE-856	WAVE-857	WAVE-858	WAVE-859	WAVE-860	WAVE-861	WAVE-862	WAVE-863	WAVE-864	WAVE-865	WAVE-866	WAVE-867	WAVE-868	WAVE-869	WAVE-870	WAVE-871	WAVE-872	WAVE-873	WAVE-874	WAVE-875	WAVE-876	WAVE-877	WAVE-878	WAVE-879	WAVE-880	WAVE-881	WAVE-882	WAVE-883	WAVE-884	WAVE-885	WAVE-886	WAVE-887	WAVE-888	WAVE-889	WAVE-890	WAVE-891	WAVE-892	WAVE-893	WAVE-894	WAVE-895	WAVE-896	WAVE-897	WAVE-898	WAVE-899	WAVE-900	WAVE-901	WAVE-902	WAVE-903	WAVE-904	WAVE-905	WAVE-906	WAVE-907	WAVE-908	WAVE-909	WAVE-910	WAVE-911	WAVE-912	WAVE-913	WAVE-914	WAVE-915	WAVE-916	WAVE-917	WAVE-918	WAVE-919	WAVE-920	WAVE-921	WAVE-922	WAVE-923	WAVE-924	WAVE-925	WAVE-926	WAVE-927	WAVE-928	WAVE-929	WAVE-930	WAVE-931	WAVE-932	WAVE-933	WAVE-934	WAVE-935	WAVE-936	WAVE-937	WAVE-938	WAVE-939	WAVE-940	WAVE-941	WAVE-942	WAVE-943	WAVE-944	WAVE-945	WAVE-946	WAVE-947	WAVE-948	WAVE-949	WAVE-950	WAVE-951	WAVE-952	WAVE-953	WAVE-954	WAVE-955	WAVE-956	WAVE-957	WAVE-958	WAVE-959	WAVE-960	WAVE-961	WAVE-962	WAVE-963	WAVE-964	WAVE-965	WAVE-966	WAVE-967	WAVE-968	WAVE-969	WAVE-970	WAVE-971	WAVE-972	WAVE-973	WAVE-974	WAVE-975	WAVE-976	WAVE-977	WAVE-978	WAVE-979	WAVE-980	WAVE-981	WAVE-982	WAVE-983	WAVE-984	WAVE-985	WAVE-986	WAVE-987	WAVE-988	WAVE-989	WAVE-990	WAVE-991	WAVE-992	WAVE-993	WAVE-994	WAVE-995	WAVE-996	WAVE-997	WAVE-998	WAVE-999	WAVE-1000
------	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------



AM	C.TOTAL	PESO + 10%
(m)	(m)	(kg)
5.3	8.7	2.3
8.0	304.2	153.9
0.0	183.2	110.7
2.3	77.8	82.4
8.0	48.8	88.3
8.0	260.1	58.7

Volume de concreto (C-30) = 7,81 m³
 área de forma = 82,57 m²

CRÓQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO





<p>Plano que passa</p> <p>Legenda dos planos</p>	
<p>Linhas das vigas e paredes</p> <p>Viga</p>	

Phone	Signal	Latitude	Altitude (cm)
FD-1	15.04	0	0
FD-2	20.04	0	0
FD-3	15.04	0	0
FD-4	15.04	0	0
FD-5	22.04	0	0
FD-6	15.04	0	0
FD-7	13.04	0	0
FD-8	15.04	0	0
FD-9	20.04	0	0
FD-10	15.04	0	0
FD-11	20.04	0	0
FD-12	15.04	0	0
FD-13	15.04	0	0
FD-14	20.04	0	0
FD-15	15.04	0	0

Características das instalações	
Antes	Depois
200 (m²)	200 (m²)
200 (m²)	200 (m²)

Nome	Seção	Altura (cm)	Idade (anos)
VSD-1	150-60	0	3
VSD-2	150-60	0	5
VSD-3	150-60	0	5
VSD-4	150-60	0	5
VSD-5	150-60	0	5
VSD-6	150-60	0	5
VSD-7	150-60	0	5
VSD-8	150-60	0	5
VSD-9	150-60	0	5
VSD-10	150-60	0	5
VSD-11	150-60	0	5
VSD-12	150-60	0	5

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda dos votos e parâmetros

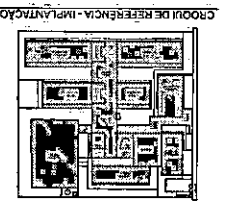
Voto

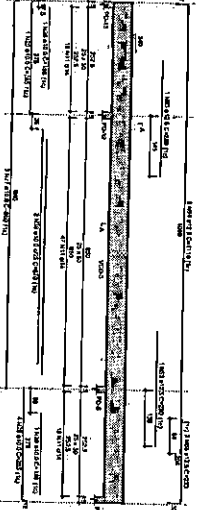
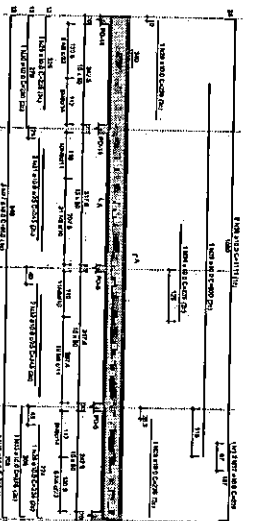
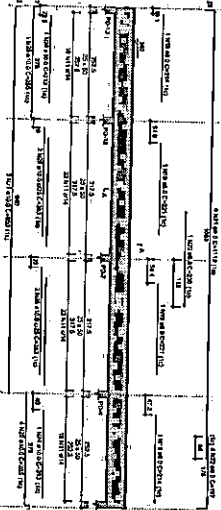
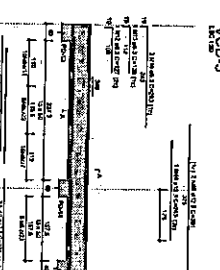
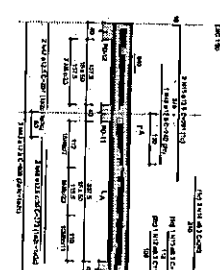
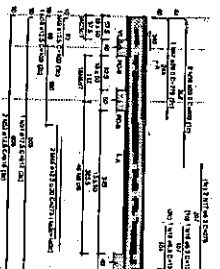
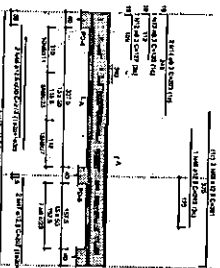
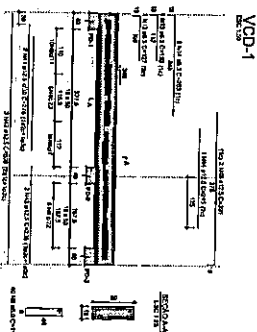
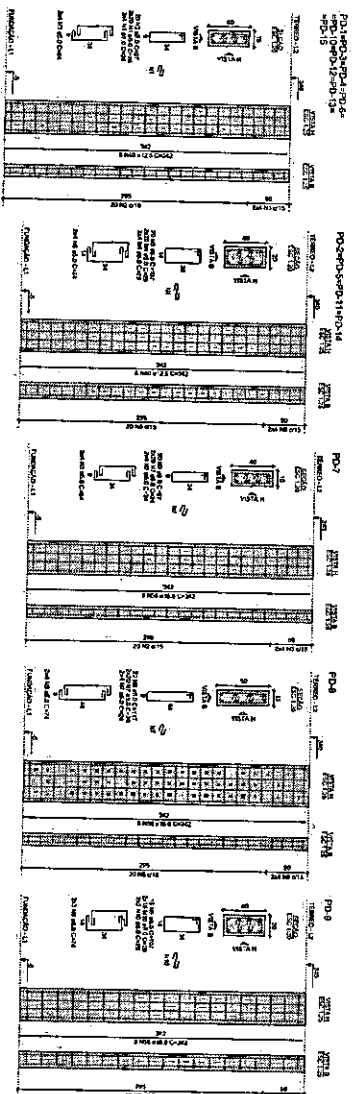
[illegible]

Características dos materiais	Fe	300	250000
	(kg/cm ²)		
	(kg/cm ²)		

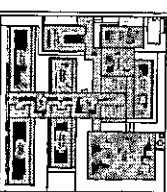
Diâmetro interno do agulhador = 18 mm

Virus		Seco	Seco	Flow
VCD-1	15:50	0	0	0
VCD-2	15:50	0	0	0
VCD-3	15:50	0	0	0
VCD-4	15:50	0	0	0
VCD-5	15:50	0	0	0
VCD-6	15:50	0	0	0
VCD-7	15:50	0	0	0
VCD-8	15:50	0	0	0



[illegible]

RESUMO DO APO				
APO	QVAL (mm)	C.TOTAL (%)	PROD. + 10%	
CASO	40	40,3	10,8	
	100	221,7	17,3	
	125	540,7	57,1	
	160	62,3	42,3	
	200	10,8	30,3	
	50	155,8	100	
CASO PROD.TOTAL (tp)				
CASO	8.25,8			
CASO	106			



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

[illegible][illegible]



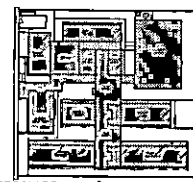
V90-20

RELACÃO DO AÇO

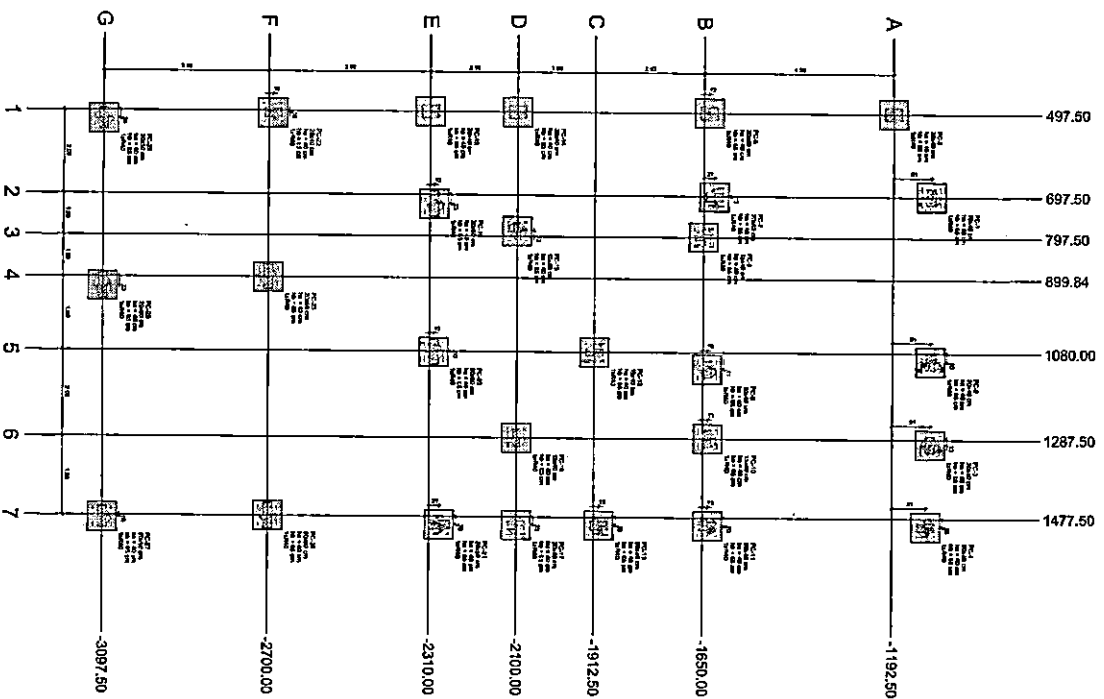
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CURRUT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	8.0	50	97	4850
CABO	2	8.0	1	130	180
	3	8.0	1	152	167
	4	8.0	2	1093	2166
	5	8.0	2	165	338
	6	10.0	2	660	1320
	7	10.0	2	597	1114

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CASO	8,5	28,9	12,3
CASO	10,0	24,3	18,5
CASO	9,0	48,8	8,2
PESO TOTAL (kg)			
CASO		28,8	
CASO		8,2	

Volume de concreto (C-30) = 0,73 m³
 Área de forma = 11,88 m²

[illegible]





Location (m)	Depth (m)
101.25	PC-1, PC-2
111.25	PC-4
118.25	PC-5
122.50	PC-7
127.50	PC-10, PC-11
137.55	PC-6
144.00	PC-8
150.00	PC-9
157.50	PC-12
167.50	PC-13
172.50	PC-14
179.00	PC-15, PC-16, PC-17
182.50	PC-21
188.00	PC-20
197.50	PC-18
207.50	PC-22
210.00	PC-24
217.50	PC-23, PC-26, PC-27

[illegible]

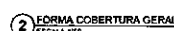
Os cálculos apresentados aqui foram feitos com valores máximos obtidos pela resolução de todas as condições. Para avaliar convenientemente, sempre consideramos a relação μ/μ_{max} , que apresenta os valores μ associados para cada condição.

[illegible]


CONFIDENTIALITY

[illegible]

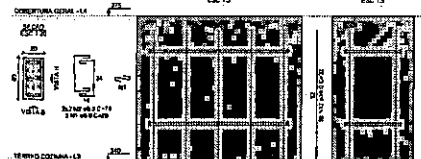
000379
REO
SCF
24/143



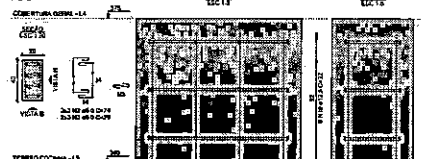
- #### Controls & Cell Preparation

UF	BR 101A	RECEBEMOS
 FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNEDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
DISENHO: _____		
IMPLANTADO EM: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____		DATA: _____
AUTOMODIFICADO: _____		DATA: _____
OUTRO: _____		DATA: _____
OBSERVAÇÃO: _____		
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO		
PROJETO DE ESTRUTURA		
CATEGORIA: C05B1 - Construção Cargos de Infraestrutura Educacionais	FORMA TERREO COFINHA FORMA COBERTURA GERAL BLOCO S - SERVIÇO	SCF
DATA: 03/04/2014	LOCAL: _____ INTERVENÇÃO: _____	ASSINATURA: _____ DATA: 03/14/2014

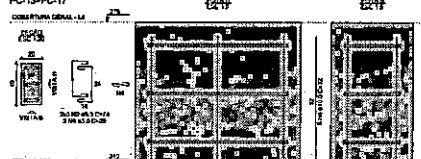
PC-1-PC-2



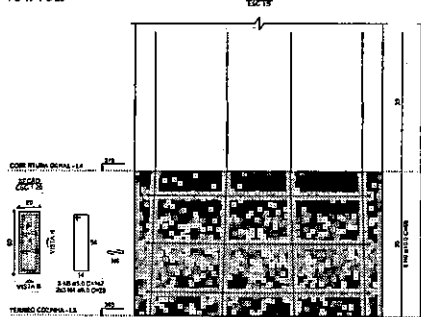
PC-5



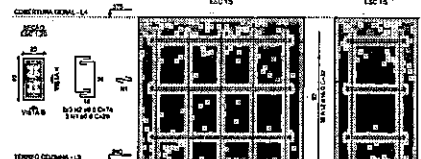
PC-13-PC-17



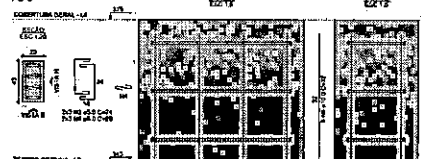
PC-19-PC-20



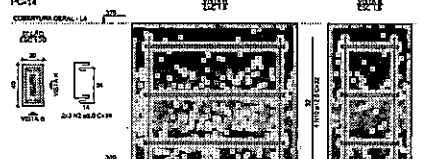
PC-3



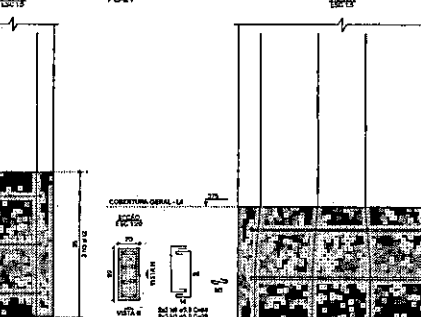
PC-6



PC-14



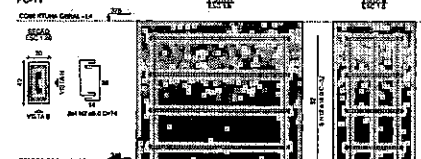
PC-21



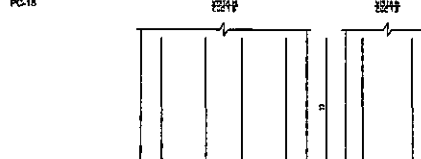
PC-4



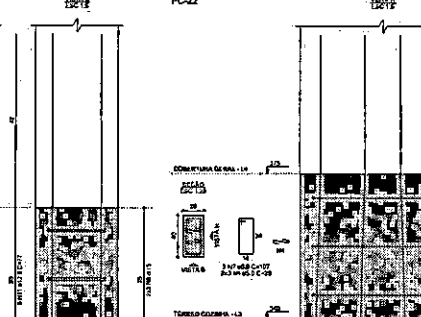
PC-11



PC-15



PC-22



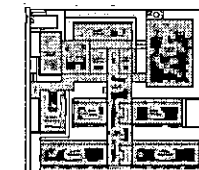
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	G.UNIT (kg)	G.TOTAL (kg)
CASO	1	5,0	11	32	319
	2	5,0	66	74	4594
	3	5,0	12	39	348
	4	5,0	36	79	1044
	5	5,0	5	147	832
	6	5,0	5	84	504
	7	5,0	5	107	535
	8	10,0	20	32	640
	9	10,0	32	58	2116
	10	12,5	12	33	396
	11	12,5	8	37	616
	12	15,0	48	32	1672

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	G.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	28,2	19,1
	12,5	10	10,8
	15,0	16,7	25,6
	5,0	83	14,1
PESO TOTAL (kg)			
CASO	65,3		
	14,1		

Volume de concreto (C-30) = 0,45 m³
Área de terra = 5,63 m²



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

NOTAS GERAIS

1. Toda a obra deve ser executada de acordo com as especificações técnicas e normas vigentes.
2. A execução da obra deve ser feita de acordo com o projeto e as normas vigentes.
3. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
4. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
5. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
6. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
7. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
8. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
9. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
10. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.

NOTAS ESPECIAIS DE EXECUÇÃO

1. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
2. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
3. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
4. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
5. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
6. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
7. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
8. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
9. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.
10. A obra deve ser executada de acordo com o projeto e as normas vigentes.

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	REVISÃO
----	------	---------

FNDE Fundo Nacional de Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

SCA

147

147

147

147

147

147

147

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.2) showing two cross-sections (A-A and B-B) and a plan view.

Cross-section A-A: Shows a slab with a total height of 1.2m. The reinforcement consists of 3 bars at the top and 3 bars at the bottom. The top bars are labeled "3 N° 16 L 2.000" and the bottom bars are labeled "3 N° 16 L 2.000".

Cross-section B-B: Shows a slab with a total height of 1.2m. The reinforcement consists of 3 bars at the top and 3 bars at the bottom. The top bars are labeled "3 N° 16 L 2.000" and the bottom bars are labeled "3 N° 16 L 2.000".

Plan View: Shows the slab with a width of 3.00m and a length of 2.00m. The reinforcement consists of 3 bars at the top and 3 bars at the bottom. The top bars are labeled "3 N° 16 L 2.000" and the bottom bars are labeled "3 N° 16 L 2.000".

Labels: The drawing includes labels for the cross-sections (A-A and B-B), the plan view (L.2), and the reinforcement bars (3 N° 16 L 2.000).

PC-6

PC-6

1200

120

CCT-120

VST-120

1200

120

CCT-120

VST-120

1200

120

CCT-120

VST-120

[illegible][illegible][illegible]

PC-13A

PC-17

TERMO O COLORES - L.B.

VISTA N

VISTA S

VISTA E

TERMO O COLORES - L.B.

VISTA N

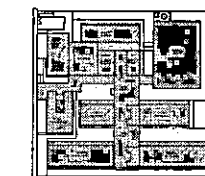
VISTA S

VISTA E

2xPC-1 PC-6		PC-4 PC-11		PC-5 2xPC-13	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CARGO	1	5,0	14	29	406
	2	8,0	34	107	3638
	3	5,0	9	29	261
CASO	4	8,0	18	29	468
	5	10,0	20	78	1560
	6	12,8	8	87	696
	7	18,0	48	98	4504


RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	15,6	10,6
	12,5	?	7,4
	16,0	45,1	70,3
CASO	5,0	48,8	7,9

Volume de concreto (C-30) = 0,52 m³
Área da forma = 4,86 m²



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTACÃO

[illegible]

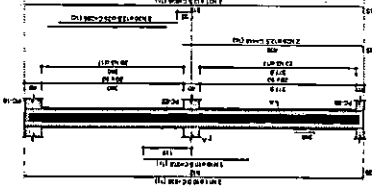
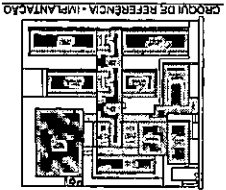
CONTROLE DE SERVIÇOS			
NR.	DATA	RECEBIDA	
 FNE		FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	
		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE			
PROPOSTANTE			
ENDEREÇO			
MUNICÍPIO - UF			
PROPOSTA - CURSO			
REAF. TÉCNICO		DATA	
AUTOR DO PROJETO		DATA	
LUGAR		CINZA	
		FA	
OBSERVAÇÕES			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO PROJETO DE ESTRUTURA			
OBSERVAÇÃO COLIST - Construtora Civil de Infraestrutura Educacional	APLICAÇÃO TERREO COZINHA BLOCO C - SERVIÇO		ESCALA
FOLHA Nº	FOLHA Nº	DATA	30/147

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522

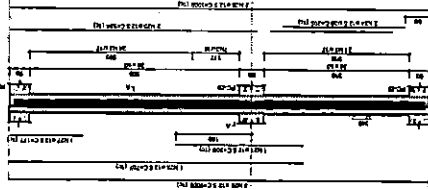
9-000A
9-000B
9-000C
9-000D

[illegible]

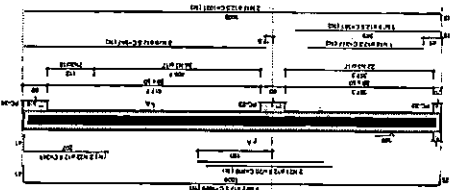
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE



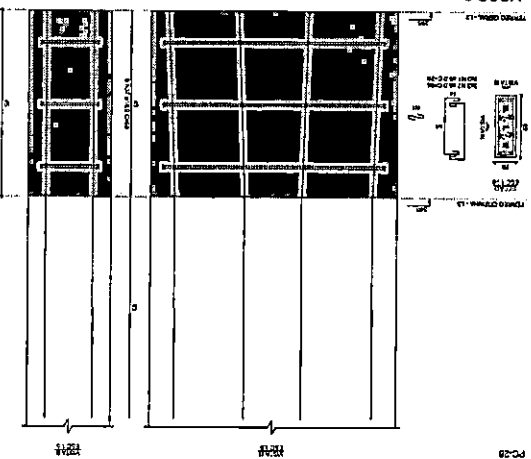
VCCC-4



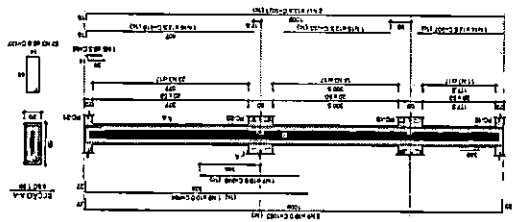
3-CC-3



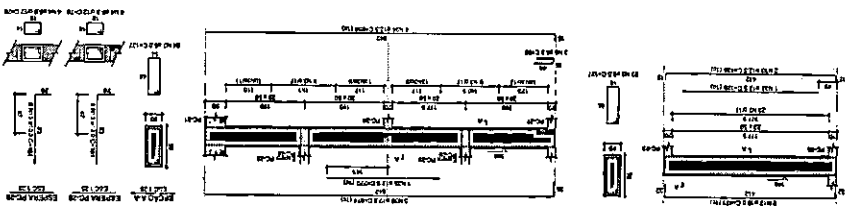
ACC-2



02-0



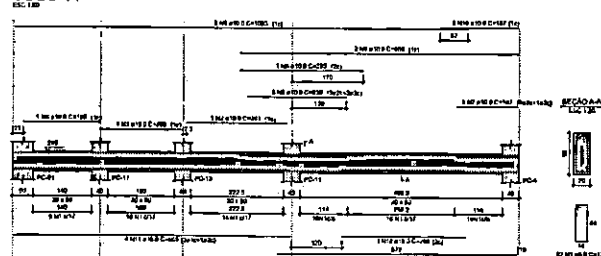
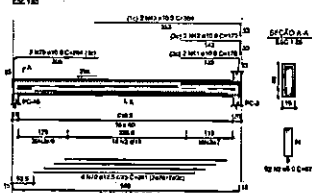
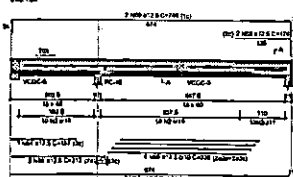
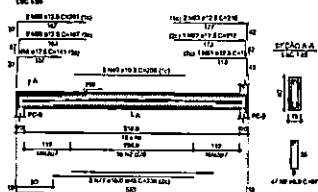
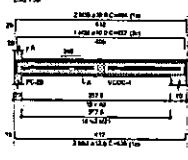
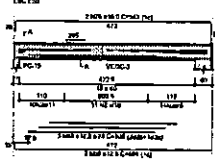
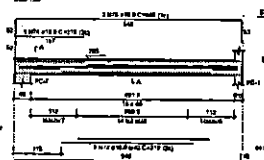
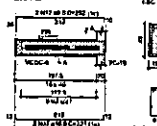
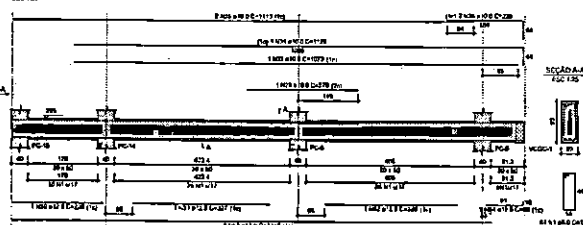
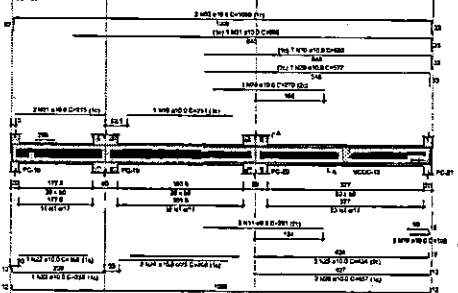
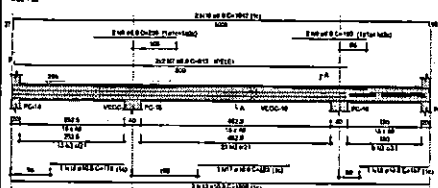
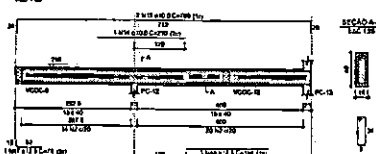
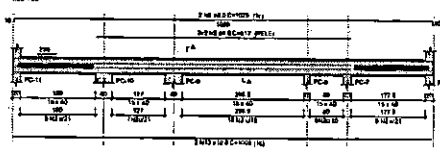
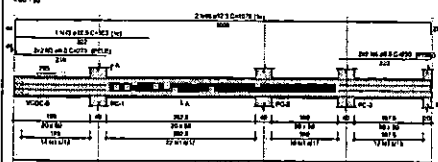
1-333-1



9-0000A

1212

5-00000

[illegible][illegible][illegible]

CONTINUAÇÃO DE ANEXOS

FORM NO. 100

AGE	Normal range	2.5-95th per cent	PCOG = 10th per cent
CAVE	8.0	1.7-16	16.6
	15.0	2.0-9	19.0
	17.0	2.3-7	20.0
	18.0	2.5	20.7
CAVE	20.0	2.5	19.0
CAVE	2.5	20.0	20.0

PCOG = 10th
per cent

CAVE = 10th
per cent

Values are corrected (C-20) =
Area of curve = 20.0 per cent

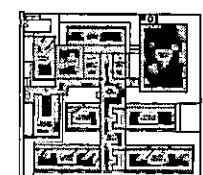
የሚገኝበት የጥራት ደረጃ

ALCO	N	Mean priority	Mean rank	2.5th rank	7.5th rank
S&P	1	5.0	2.7	2.7	2.7
C&D	2	10.0	3	2.81	3.19
	3	10.0	4	3.00	3.00
	4	10.0	5	3.16	3.16
	5	10.0	6	3.25	3.25
	6	10.0	7	3.33	3.33
	7	10.0	8	3.44	3.44
	8	10.0	9	3.58	3.58
	9	10.0	10	3.70	3.70
	10	10.0	11	3.81	3.81
	11	10.0	12	3.92	3.92
	12	10.0	13	4.02	4.02
	13	10.0	14	4.12	4.12
	14	10.0	15	4.22	4.22
	15	10.0	16	4.32	4.32
	16	10.0	17	4.41	4.41
	17	10.0	18	4.50	4.50
	18	10.0	19	4.59	4.59
	19	10.0	20	4.68	4.68
	20	10.0	21	4.77	4.77
	21	10.0	22	4.86	4.86
	22	10.0	23	4.94	4.94
	23	10.0	24	5.03	5.03
	24	10.0	25	5.12	5.12
	25	10.0	26	5.20	5.20
	26	10.0	27	5.29	5.29
	27	10.0	28	5.37	5.37
	28	10.0	29	5.46	5.46
	29	10.0	30	5.55	5.55
	30	10.0	31	5.64	5.64
	31	10.0	32	5.72	5.72
	32	10.0	33	5.81	5.81
	33	10.0	34	5.90	5.90
	34	10.0	35	5.99	5.99
	35	10.0	36	6.08	6.08
	36	10.0	37	6.16	6.16
	37	10.0	38	6.25	6.25
	38	10.0	39	6.34	6.34
	39	10.0	40	6.43	6.43
	40	10.0	41	6.51	6.51
	41	10.0	42	6.60	6.60
	42	10.0	43	6.69	6.69
	43	10.0	44	6.78	6.78
	44	10.0	45	6.87	6.87
	45	10.0	46	6.95	6.95
	46	10.0	47	7.04	7.04
	47	10.0	48	7.13	7.13
	48	10.0	49	7.22	7.22
	49	10.0	50	7.30	7.30
	50	10.0	51	7.39	7.39
	51	10.0	52	7.48	7.48
	52	10.0	53	7.57	7.57
	53	10.0	54	7.66	7.66
	54	10.0	55	7.75	7.75
	55	10.0	56	7.84	7.84
	56	10.0	57	7.93	7.93
	57	10.0	58	8.02	8.02
	58	10.0	59	8.11	8.11
	59	10.0	60	8.20	8.20
	60	10.0	61	8.29	8.29
	61	10.0	62	8.38	8.38
	62	10.0	63	8.47	8.47
	63	10.0	64	8.56	8.56
	64	10.0	65	8.65	8.65
	65	10.0	66	8.74	8.74
	66	10.0	67	8.83	8.83
	67	10.0	68	8.92	8.92
	68	10.0	69	9.01	9.01
	69	10.0	70	9.10	9.10
	70	10.0	71	9.19	9.19
	71	10.0	72	9.28	9.28
	72	10.0	73	9.37	9.37
	73	10.0	74	9.46	9.46
	74	10.0	75	9.55	9.55
	75	10.0	76	9.64	9.64
	76	10.0	77	9.73	9.73
	77	10.0	78	9.82	9.82
	78	10.0	79	9.91	9.91
	79	10.0	80	10.00	10.00

MEMPHIS 409

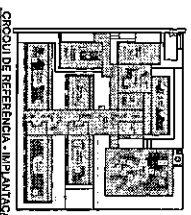
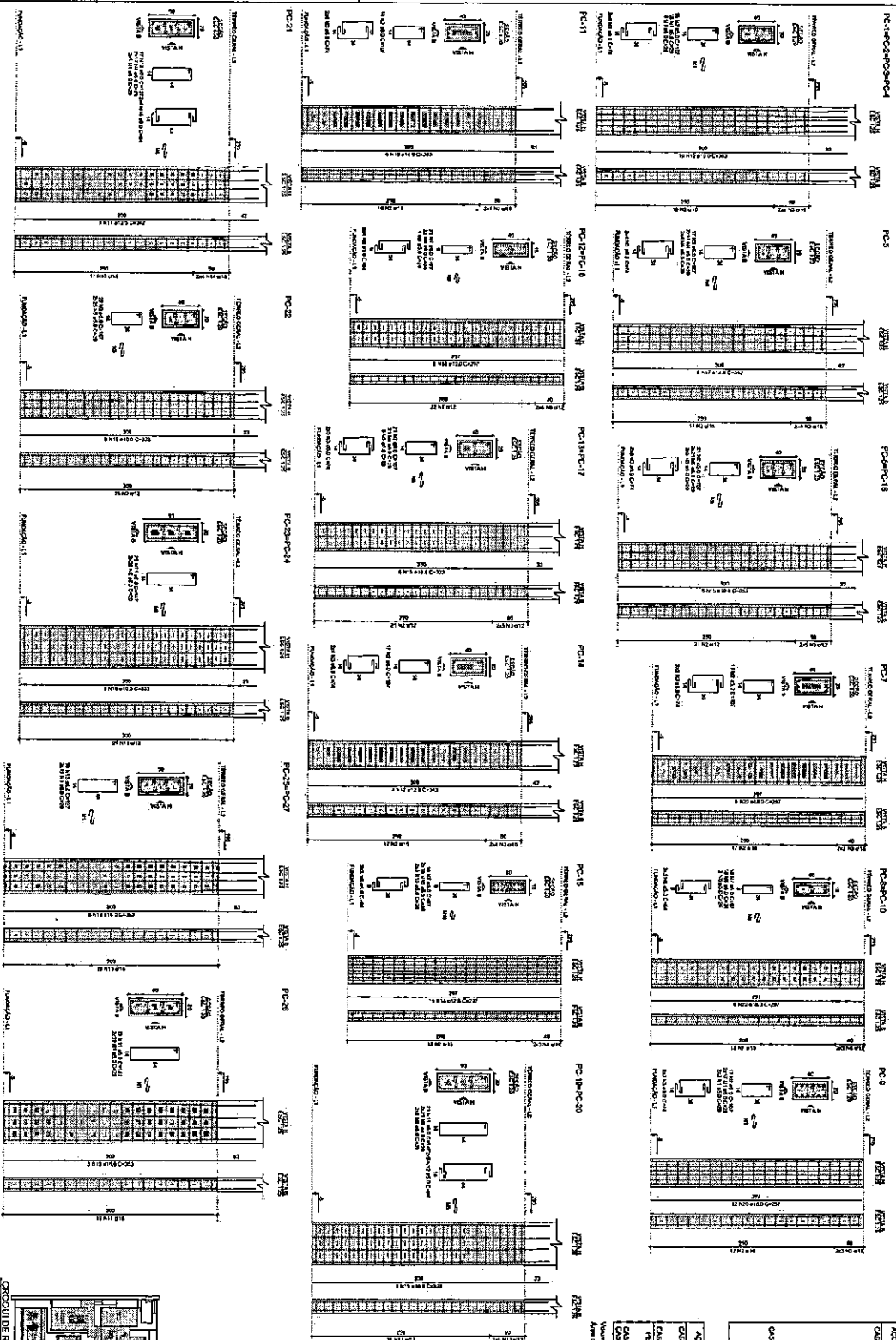
ALO	Serial entry	E-TOTAL net	PLBO = 10% Plus
CASH	50.0	50.0	5.0
LAND	50.0	50.0	5.0
PL 50 TOTAL			
CASH	100.0		
LAND	10.0		

Split over the serial entry 10-500 = 1.0
Join the balance in PL 50-00



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

[illegible]

[illegible]

AGE	DIAL	C/TOTAL	PESO + 10%
	(mm)	(mm)	(kg)
CAD	10.8	262.3	317.3
CAD	42.5	315.8	122.9
CAD	18.0	334.2	284.7
CAD	5.0	87.6	155.1
PESO TOTAL			
	(kg)		
CAD	84.3		
CAD	155.1		

Volume de concreto (C-30) = 0,58 m³
 Área da base = 102,50 m²

1. NAME LAST FIRST MIDDLE INITIAL DATE TIME

2. ADDRESS STREET NUMBER CITY STATE ZIP

3. TELEPHONE NUMBER AREA COUNTRY

4. DATE TIME DATE TIME

5. DATE TIME DATE TIME

6. DATE TIME DATE TIME

7. DATE TIME DATE TIME

8. DATE TIME DATE TIME

9. DATE TIME DATE TIME

10. DATE TIME DATE TIME

11. DATE TIME DATE TIME

12. DATE TIME DATE TIME

13. DATE TIME DATE TIME

14. DATE TIME DATE TIME

15. DATE TIME DATE TIME

16. DATE TIME DATE TIME

17. DATE TIME DATE TIME

18. DATE TIME DATE TIME

19. DATE TIME DATE TIME

20. DATE TIME DATE TIME

21. DATE TIME DATE TIME

22. DATE TIME DATE TIME

23. DATE TIME DATE TIME

24. DATE TIME DATE TIME

25. DATE TIME DATE TIME

26. DATE TIME DATE TIME

27. DATE TIME DATE TIME

28. DATE TIME DATE TIME

29. DATE TIME DATE TIME

30. DATE TIME DATE TIME

31. DATE TIME DATE TIME

32. DATE TIME DATE TIME

33. DATE TIME DATE TIME

34. DATE TIME DATE TIME

35. DATE TIME DATE TIME

36. DATE TIME DATE TIME

37. DATE TIME DATE TIME

38. DATE TIME DATE TIME

39. DATE TIME DATE TIME

40. DATE TIME DATE TIME

41. DATE TIME DATE TIME

42. DATE TIME DATE TIME

43. DATE TIME DATE TIME

44. DATE TIME DATE TIME

45. DATE TIME DATE TIME

46. DATE TIME DATE TIME

47. DATE TIME DATE TIME

48. DATE TIME DATE TIME

49. DATE TIME DATE TIME

50. DATE TIME DATE TIME

51. DATE TIME DATE TIME

52. DATE TIME DATE TIME

53. DATE TIME DATE TIME

54. DATE TIME DATE TIME

55. DATE TIME DATE TIME

56. DATE TIME DATE TIME

57. DATE TIME DATE TIME

58. DATE TIME DATE TIME

59. DATE TIME DATE TIME

60. DATE TIME DATE TIME

61. DATE TIME DATE TIME

62. DATE TIME DATE TIME

63. DATE TIME DATE TIME

64. DATE TIME DATE TIME

65. DATE TIME DATE TIME

66. DATE TIME DATE TIME

67. DATE TIME DATE TIME

68. DATE TIME DATE TIME

69. DATE TIME DATE TIME

70. DATE TIME DATE TIME

71. DATE TIME DATE TIME

72. DATE TIME DATE TIME

73. DATE TIME DATE TIME

74. DATE TIME DATE TIME

75. DATE TIME DATE TIME

76. DATE TIME DATE TIME

77. DATE TIME DATE TIME

78. DATE TIME DATE TIME

79. DATE TIME DATE TIME

80. DATE TIME DATE TIME

81. DATE TIME DATE TIME

82. DATE TIME DATE TIME

83. DATE TIME DATE TIME

84. DATE TIME DATE TIME

85. DATE TIME DATE TIME

86. DATE TIME DATE TIME

87. DATE TIME DATE TIME

88. DATE TIME DATE TIME

89. DATE TIME DATE TIME

90. DATE TIME DATE TIME

91. DATE TIME DATE TIME

92. DATE TIME DATE TIME

93. DATE TIME DATE TIME

94. DATE TIME DATE TIME

95. DATE TIME DATE TIME

96. DATE TIME DATE TIME

97. DATE TIME DATE TIME

98. DATE TIME DATE TIME

99. DATE TIME DATE TIME

100. DATE TIME DATE TIME

101. DATE TIME DATE TIME

102. DATE TIME DATE TIME

103. DATE TIME DATE TIME

104. DATE TIME DATE TIME

105. DATE TIME DATE TIME

106. DATE TIME DATE TIME

107. DATE TIME DATE TIME

108. DATE TIME DATE TIME

109. DATE TIME DATE TIME

110. DATE TIME DATE TIME

111. DATE TIME DATE TIME

112. DATE TIME DATE TIME

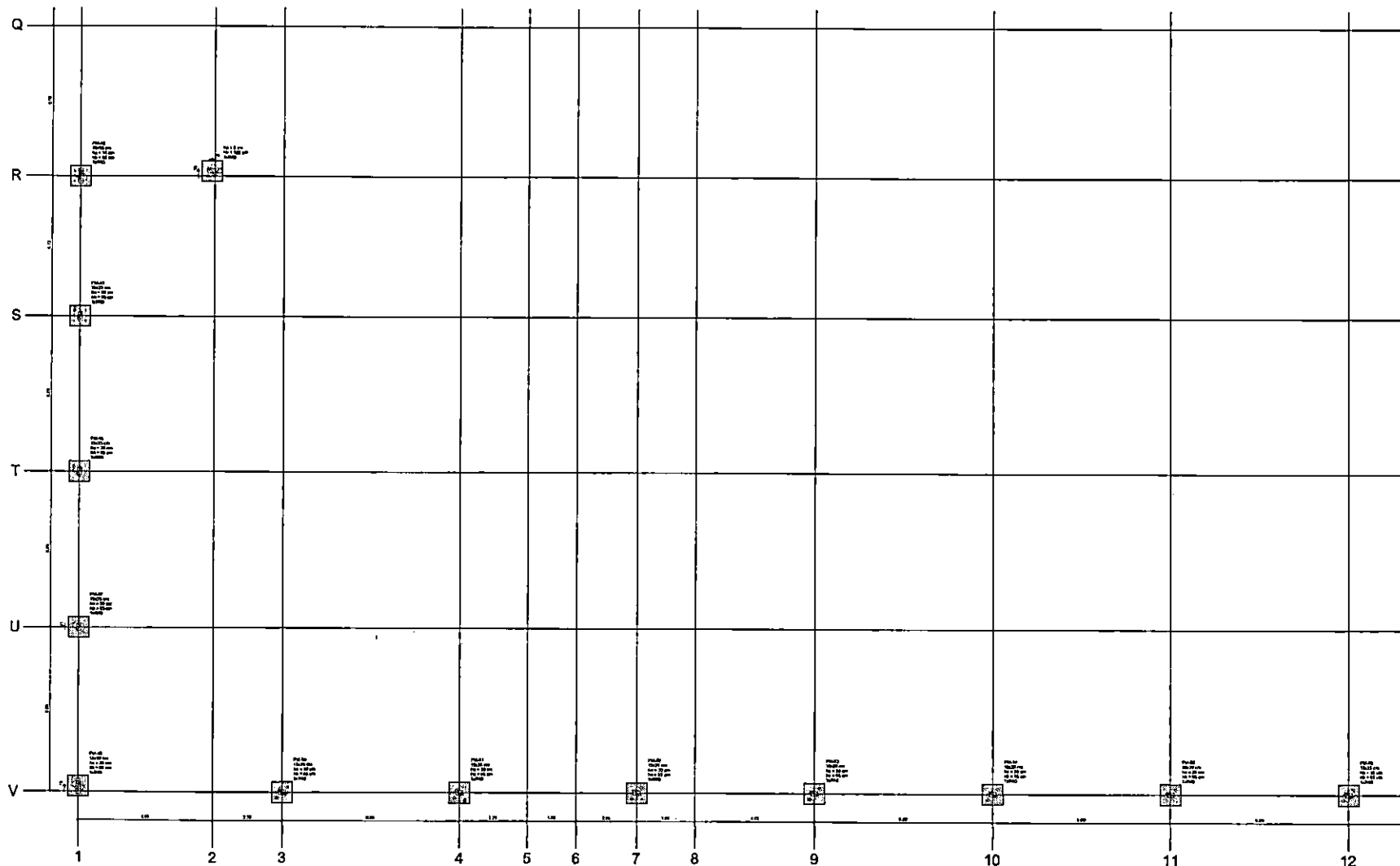
113. DATE TIME DATE TIME

114. DATE TIME DATE TIME

115. DATE TIME DATE TIME

116. DATE TIME DATE</

[illegible]



1 PLANTA DE LOCAÇÃO - PARTE C
Escala 1:50

LEGENDA DOS BLOCOS

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

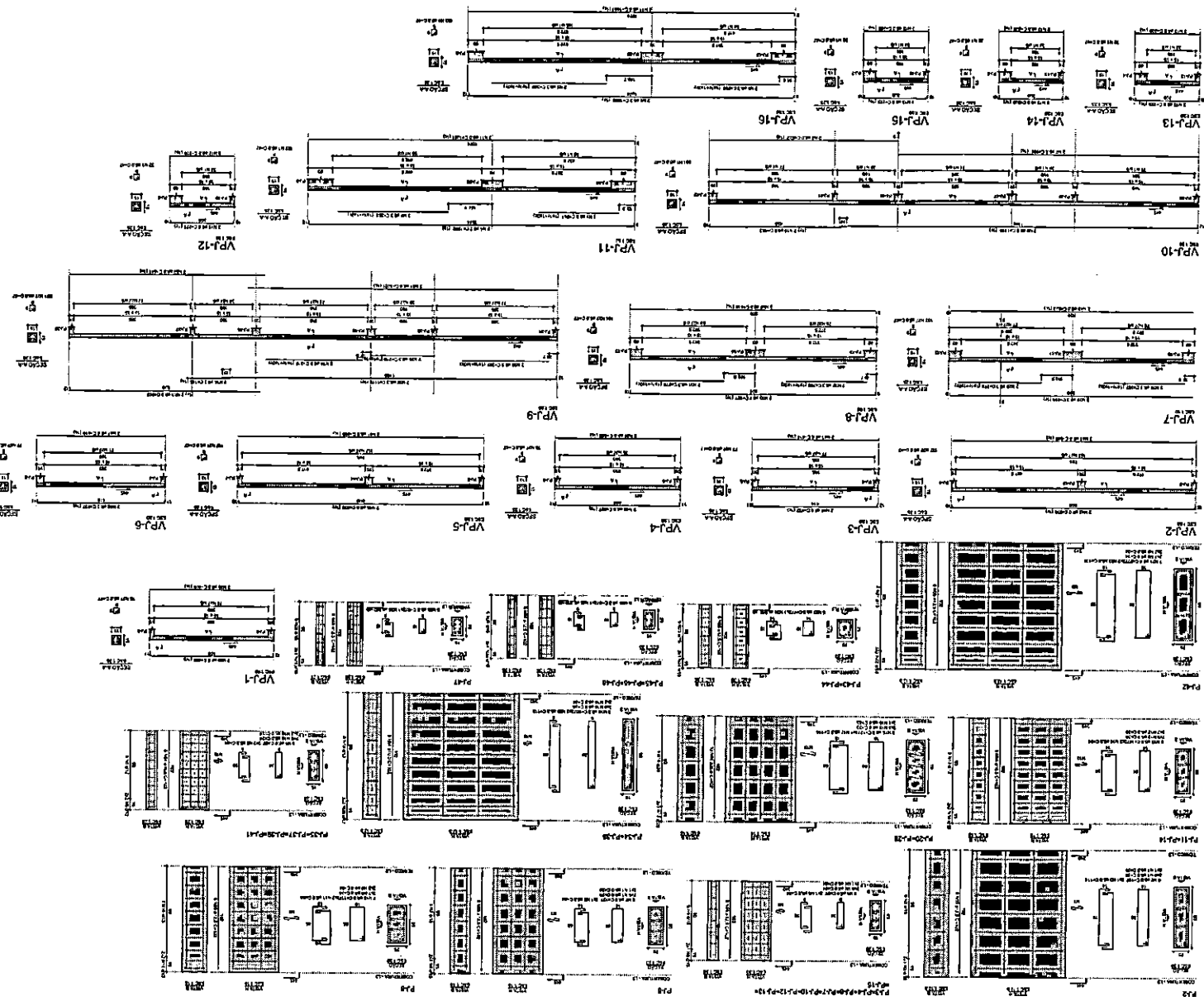
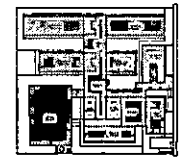
1326

13

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100

[illegible][illegible]

ACQ	DRAW	0.2	0.1	0.3	0.6
CARD	CARD	0.2	0.1	0.3	0.6
PESO TOTAL		0.4	0.2	0.6	1.2
		PESO = 10%			



PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

Área de Bôma = 18,35 m²

Valor de Bôma (C-30) = 3,27 m²

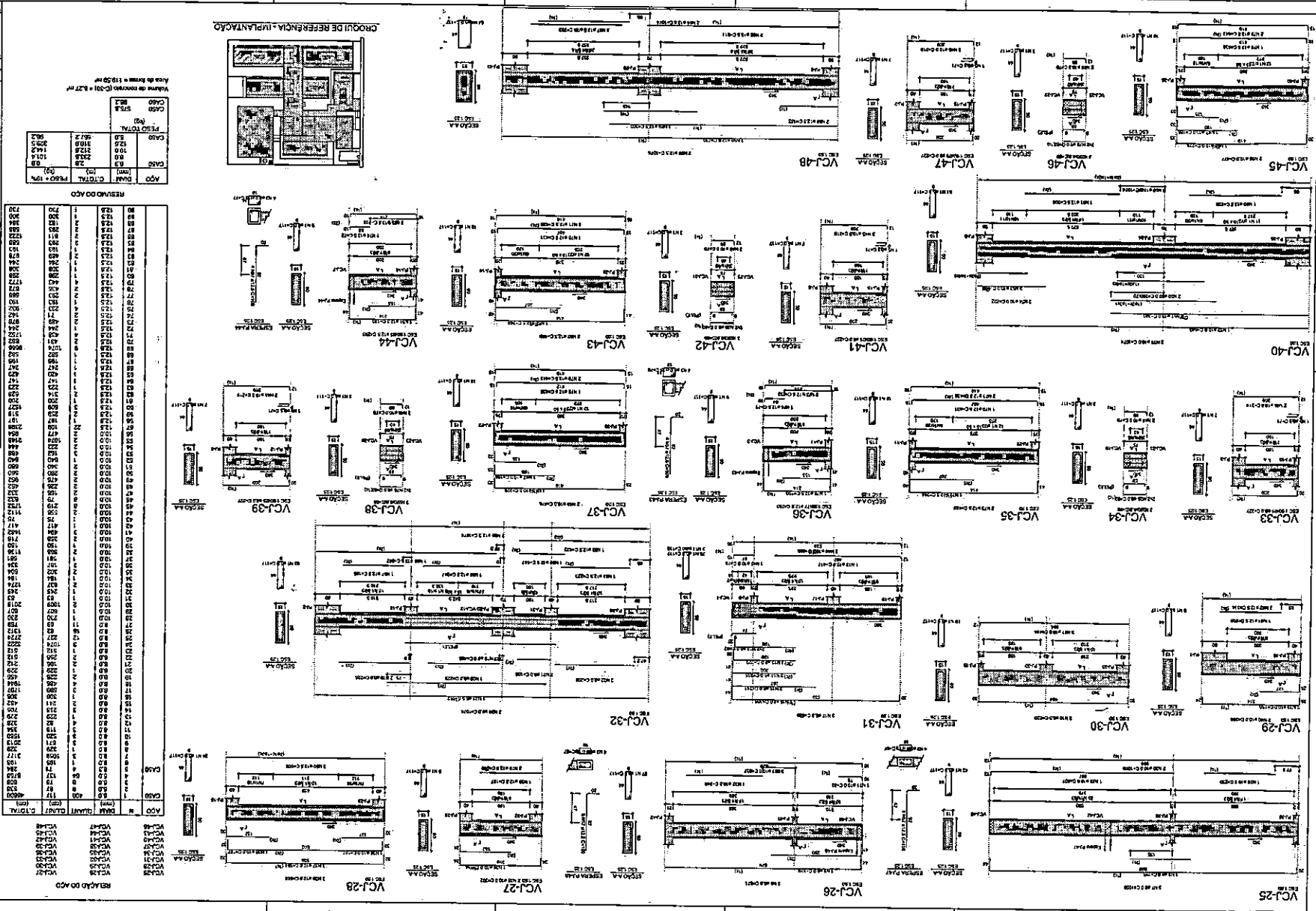
Caso	QTD	QTD TOTAL	QTD TOTAL	QTD TOTAL
Caso 1	10	10	10	10
Caso 2	10	10	10	10
Caso 3	10	10	10	10
Caso 4	10	10	10	10
Caso 5	10	10	10	10
Caso 6	10	10	10	10
Caso 7	10	10	10	10
Caso 8	10	10	10	10
Caso 9	10	10	10	10
Caso 10	10	10	10	10
Caso 11	10	10	10	10
Caso 12	10	10	10	10
Caso 13	10	10	10	10
Caso 14	10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

PROJETO PADRÃO - FNDE

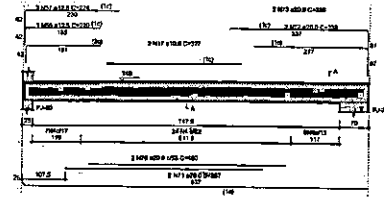
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Área de Bôma = 18,35 m²

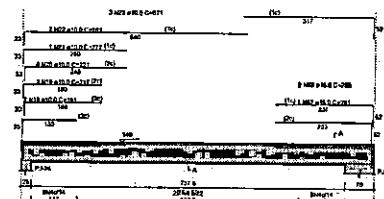
Valor de Bôma (C-30) = 3,27 m²



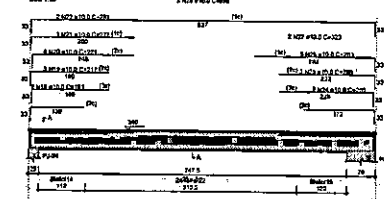
VCJ-13
ESC 130



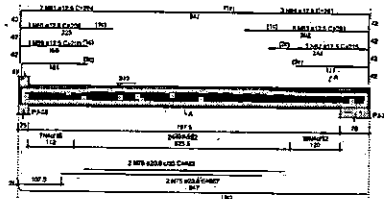
VCJ-14
ESC 130



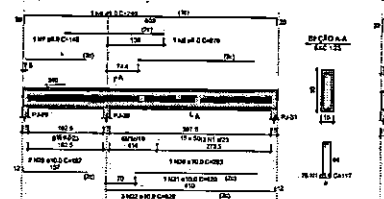
VCJ-15
ESC 130



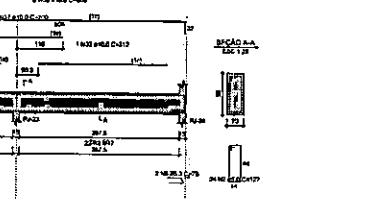
VCJ-16
ESC 130



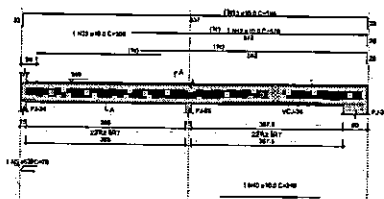
VCJ-17
ESC 130



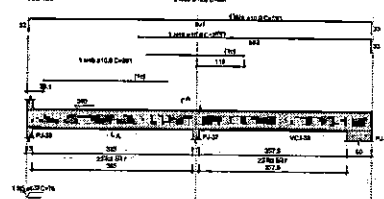
VCJ-18
ESC 130



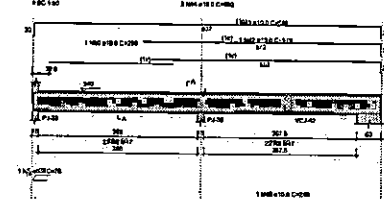
VCJ-19
ESC 130



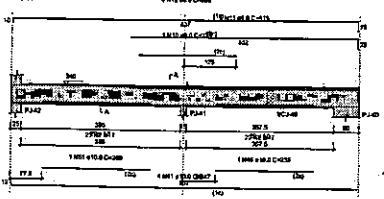
VCJ-20
ESC 130



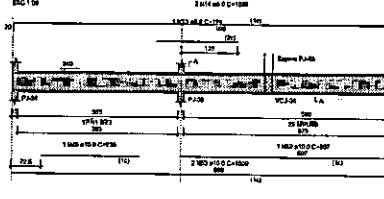
VCJ-21
ESC 130



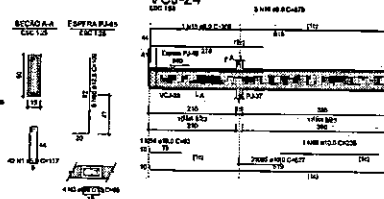
VCJ-22
ESC 130



VCJ-23
ESC 130



VCJ-24
ESC 130



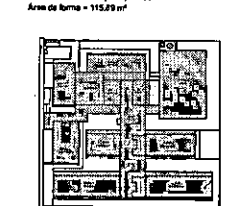
RELAÇÃO DO AÇO

VCJ-13	VCJ-14	VCJ-15	VCJ-16	VCJ-17	VCJ-18	VCJ-19	VCJ-20	VCJ-21	VCJ-22	VCJ-23	VCJ-24
AÇO	N	DIA	QUANT	C. LINE	C. TOTAL						
CASO	1	8.0	65	117	11115						
CASO	2	8.0	214	214	21778						
	3	8.0	8	8	528						
	4	8.0	162	162	138	22250					
	5	8.0	3	3	282						
	6	8.0	1	1	279						
	7	8.0	1	1	148						
	8	8.0	1	1	279						
	9	8.0	1	1	148						
	10	8.0	3	3	643	1025					
	11	8.0	1	1	235	235					
	12	8.0	4	4	669	3472					
	13	8.0	1	1	195						
	14	8.0	3	3	1059	3177					
	15	8.0	1	1	329	329					
	16	8.0	3	3	879	2037					
	17	10.0	3	3	879	2037					
	18	10.0	4	4	161	644					
	19	10.0	4	4	117	468					
	20	10.0	8	8	221	884					
	21	10.0	2	2	277	554					
	22	10.0	4	4	311	1244					
	23	10.0	3	3	871	1743					
	24	10.0	3	3	202	808					
	25	10.0	3	3	329	1316					
	26	10.0	3	3	329	1316					
	27	10.0	3	3	329	1316					
	28	10.0	3	3	329	1316					
	29	10.0	3	3	329	1316					
	30	10.0	3	3	329	1316					
	31	10.0	3	3	329	1316					
	32	10.0	3	3	329	1316					
	33	10.0	3	3	329	1316					
	34	10.0	3	3	329	1316					
	35	10.0	3	3	329	1316					
	36	10.0	3	3	329	1316					
	37	10.0	3	3	329	1316					
	38	10.0	3	3	329	1316					
	39	10.0	3	3	329	1316					
	40	10.0	3	3	329	1316					
	41	10.0	3	3	329	1316					
	42	10.0	3	3	329	1316					
	43	10.0	3	3	329	1316					
	44	10.0	3	3	329	1316					
	45	10.0	3	3	329	1316					
	46	10.0	3	3	329	1316					
	47	10.0	3	3	329	1316					
	48	10.0	3	3	329	1316					
	49	10.0	3	3	329	1316					
	50	10.0	3	3	329	1316					
	51	10.0	3	3	329	1316					
	52	10.0	3	3	329	1316					
	53	10.0	3	3	329	1316					
	54	10.0	3	3	329	1316					
	55	10.0	3	3	329	1316					
	56	10.0	3	3	329	1316					
	57	10.0	3	3	329	1316					
	58	10.0	3	3	329	1316					
	59	10.0	3	3	329	1316					
	60	10.0	3	3	329	1316					
	61	10.0	3	3	329	1316					
	62	10.0	3	3	329	1316					
	63	10.0	3	3	329	1316					
	64	10.0	3	3	329	1316					
	65	10.0	3	3	329	1316					
	66	10.0	3	3	329	1316					
	67	10.0	3	3	329	1316					
	68	10.0	3	3	329	1316					
	69	10.0	3	3	329	1316					
	70	10.0	3	3	329	1316					
	71	10.0	3	3	329	1316					
	72	10.0	3	3	329	1316					
	73	10.0	3	3	329	1316					
	74	10.0	3	3	329	1316					
	75	10.0	3	3	329	1316					
	76	10.0	3	3	329	1316					
	77	10.0	3	3	329	1316					
	78	10.0	3	3	329	1316					
	79	10.0	3	3	329	1316					
	80	10.0	3	3	329	1316					
	81	10.0	3	3	329	1316					
	82	10.0	3	3	329	1316					
	83	10.0	3	3	329	1316					
	84	10.0	3	3	329	1316					
	85	10.0	3	3	329	1316					
	86	10.0	3	3	329	1316					
	87	10.0	3	3	329	1316					
	88	10.0	3	3	329	1316					
	89	10.0	3	3	329	1316					
	90	10.0	3	3	329	1316					
	91	10.0	3	3	329	1316					
	92	10.0	3	3	329	1316					
	93	10.0	3	3	329	1316					
	94	10.0	3	3	329	1316					
	95	10.0	3	3	329	1316					
	96	10.0	3	3	329	1316					
	97	10.0	3	3	329	1316					
	98	10.0	3	3	329	1316					
	99	10.0	3	3	329	1316					
	100	10.0	3	3	329	1316					

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIA	C. TOTAL	PESO - 10%
CASO	8.0	27.4	81.2
	8.0	120	34.7
	10.0	508.1	158.1
	12.5	51.6	16.5
	16.0	18.0	5.5
	20.0	121.6	36.5
CASO	8.0	304.2	93.5
PESO TOTAL			
CASO	8.0	304.2	93.5
CASO	8.0	304.2	93.5

Volume de concreto (C-50) = 0.00 m³
Área de forma = 115.99 m²



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

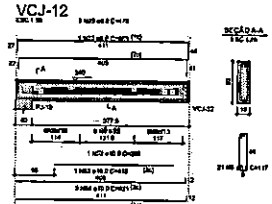
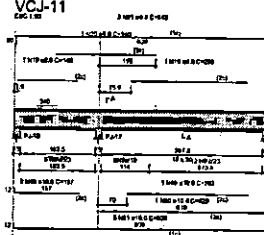
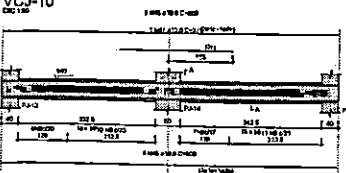
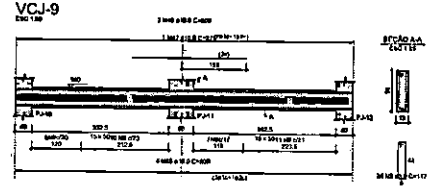
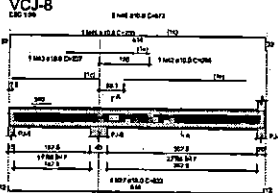
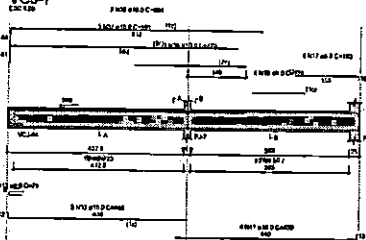
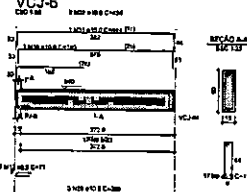
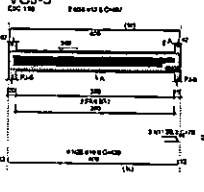
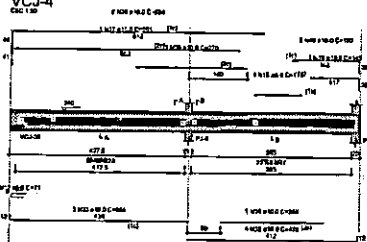
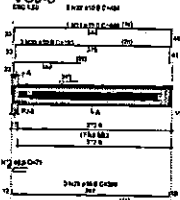
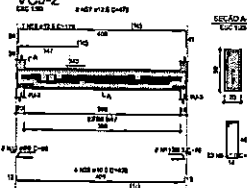
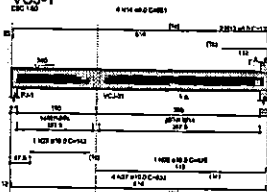
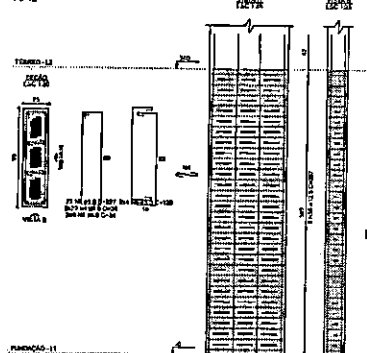
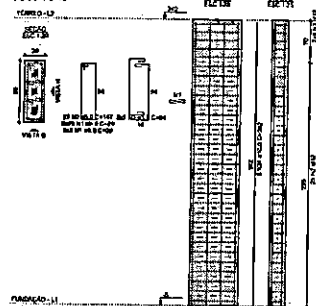
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ARMAZÉM TERREO

BLOCO J - PEDAGÓGICO 4

003398

[illegible]

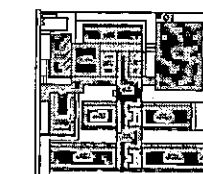
RESUMO DO AÇO			
ACQ	Dist (mm)	Q. TÓRAX (mm)	PESO = W (kg)
LADE	6.5	8.8	
	4.8	80.3	
	10.0	320.9	
	12.5	5.2	
CAPP	9.9	881.8	
VALOR TOTAL			
CAPP	416.7		

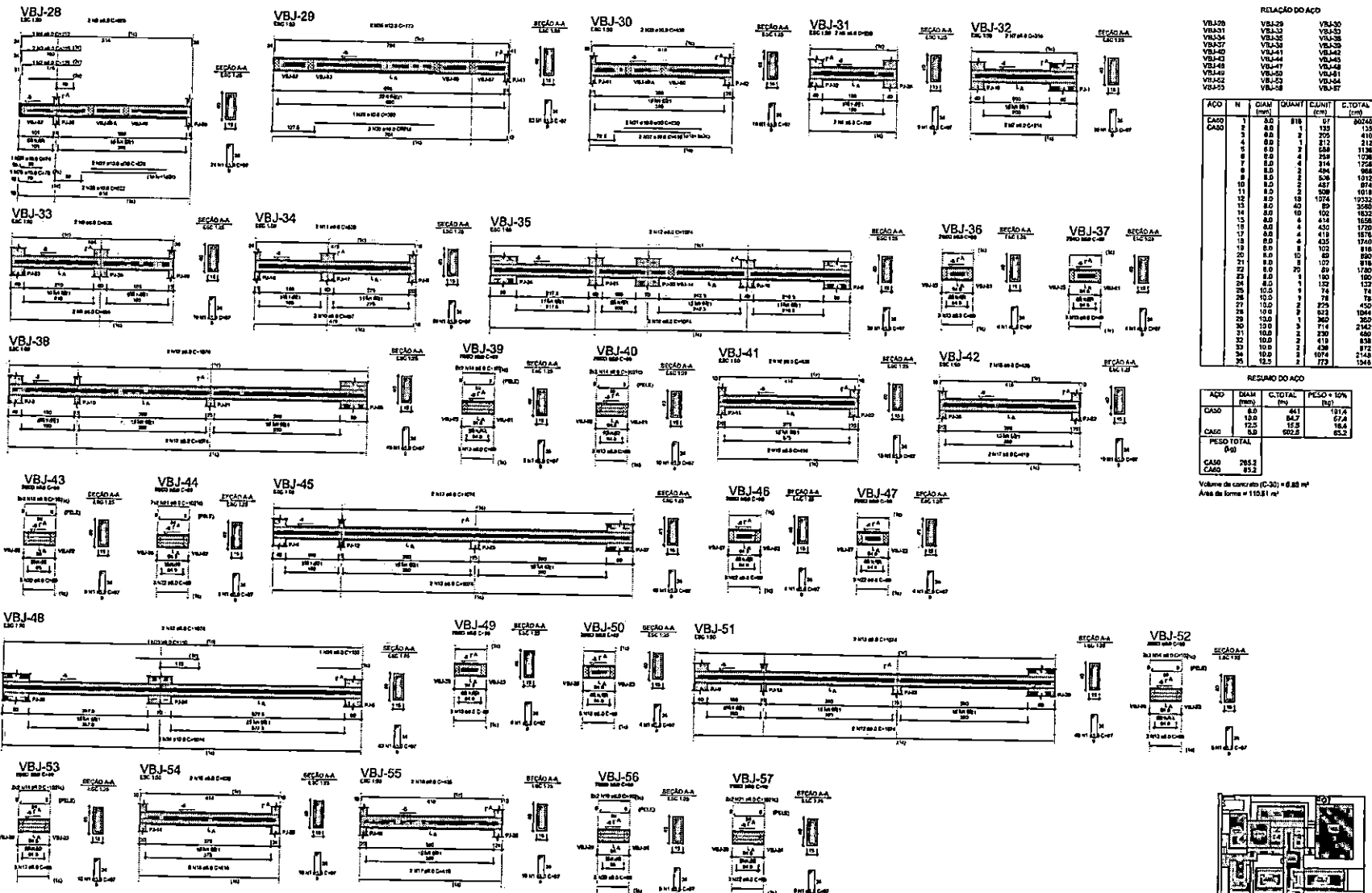
NOTES

- [illegible]

Nº	DATA	EXERCÍCIO
----	------	-----------

FNDE	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
REGRAS GERAIS:		
ENDEREÇO _____		
MUNICÍPIO _____		
PROPRIETÁRIO _____		
PLANO TÉCNICO _____		DIA _____
SITIO Nº PROJETO _____		Mês _____
CODIGO	DATA	
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA "13 SALAS DE AULA" - MODELO TÉRREO		
PROJETO DE ESTRUTURA		
ANEXO I CCBET - Construção Nova ou Reconstrução Estrutural	AMANHÃ TERREO BL002 J - PEDAGOGICA *	
Arquiteto Data	Projeto Data	SCA
Assinatura		104/147





RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	CUNTA	C.TOTAL
CASO		(mm)		(cm)	(cm)
1	5.0	8.0	818	67	50245
2	8.0	8.0	1	135	135
3	8.0	8.0	1	205	205
4	8.0	8.0	1	212	212
5	8.0	8.0	1	258	258
6	8.0	8.0	1	314	314
7	8.0	8.0	1	394	394
8	8.0	8.0	1	536	536
9	8.0	8.0	1	437	437
10	8.0	8.0	1	538	538
11	8.0	8.0	1	1074	1074
12	8.0	8.0	1	89	89
13	8.0	8.0	1	102	102
14	8.0	8.0	1	116	116
15	8.0	8.0	1	435	435
16	8.0	8.0	1	419	419
17	8.0	8.0	1	435	435
18	8.0	8.0	1	102	102
19	8.0	8.0	1	89	89
20	8.0	8.0	1	102	102
21	8.0	8.0	1	89	89
22	8.0	8.0	1	100	100
23	8.0	8.0	1	122	122
24	8.0	8.0	1	74	74
25	8.0	8.0	1	78	78
26	8.0	8.0	1	325	325
27	8.0	8.0	1	513	513
28	8.0	8.0	1	380	380
29	8.0	8.0	1	330	330
30	8.0	8.0	1	716	716
31	8.0	8.0	1	330	330
32	8.0	8.0	1	419	419
33	8.0	8.0	1	338	338
34	8.0	8.0	1	1074	1074
35	8.0	8.0	1	773	773

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CASO	(mm)	(cm)	(kg)
1	8.0	441	91.4
2	8.0	84.7	17.4
3	8.0	15.8	3.2
4	8.0	502.5	102.5
5	8.0	0.0	0.0
6	8.0	285.3	58.3
7	8.0	85.3	17.3

Volume de concreto (C-30) = 6.88 m³
Área de forma = 110.81 m²

NOTAS GERAIS

1. Todas as armaduras devem ser conformes com a NBR 14931 de 1997, com a especificação de "armadura".
2. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
3. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
4. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
5. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
6. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
7. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
8. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
9. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
10. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.

REGRAS DE ARMAÇÃO

1. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
2. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
3. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
4. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
5. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
6. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
7. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
8. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
9. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
10. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.

REGRAS DE ARMAÇÃO

1. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
2. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
3. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
4. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
5. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
6. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
7. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
8. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
9. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
10. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.

REGRAS DE ARMAÇÃO

1. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
2. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
3. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
4. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
5. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
6. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
7. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
8. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
9. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.
10. As armaduras devem ser fabricadas em aço de alta resistência, com limite de escoamento mínimo de 420 MPa e resistência à tração mínima de 550 MPa.

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	REVISÃO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

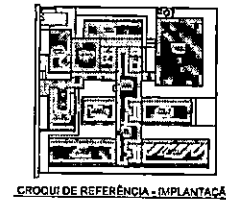
PROJETO DE ESTRUTURA

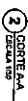
ARRANJOS DE FUNDAÇÕES

BLOCO 1 - PÉDREGULADO 1

SFN

101/147





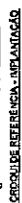
200	2003-04
-----	---------

1507	1507	1507
1508	1508	1508

Von

[illegible]

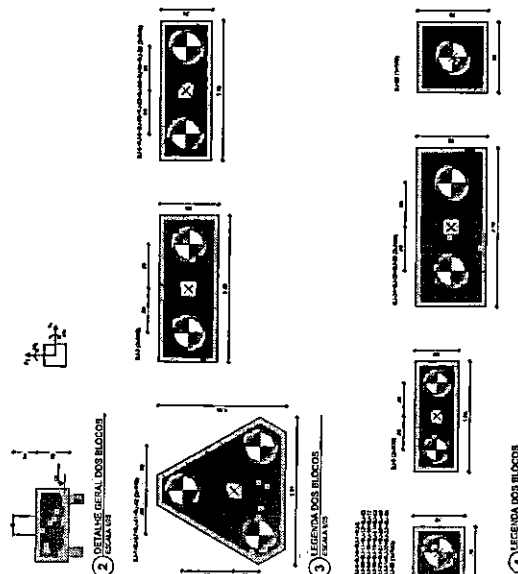
a. 06 Elektronen. Elektronen haben eine negative Ladung und sind in einem Atom positiv geladen. Die Ladung eines Elektrons ist $-1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$. Die Ladung eines Protons ist $+1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$. Die Ladung eines Neutrons ist 0 .



1. The following information is being furnished to you for your information only. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is being provided to you for your information only and should not be used as a basis for any investment decision. The information is being provided to you for your information only and should not be used as a basis for any investment decision.

[illegible]

000410

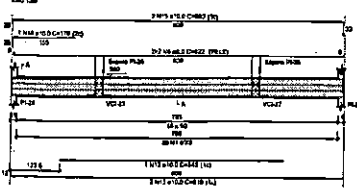


Country/Area	Year	Revenue
COLOMBIA	1971-1972	PA1, PA2, PA3, PA4, PA5, PA6, PA7, PA8, PA9, PA10, PA11, PA12, PA13, PA14, PA15, PA16, PA17, PA18, PA19, PA20, PA21, PA22, PA23, PA24, PA25, PA26, PA27, PA28, PA29, PA30, PA31, PA32, PA33, PA34, PA35, PA36, PA37, PA38, PA39, PA40, PA41, PA42, PA43, PA44, PA45, PA46, PA47, PA48, PA49, PA50, PA51, PA52, PA53, PA54, PA55, PA56, PA57, PA58, PA59, PA60, PA61, PA62, PA63, PA64, PA65, PA66, PA67, PA68, PA69, PA70, PA71, PA72, PA73, PA74, PA75, PA76, PA77, PA78, PA79, PA80, PA81, PA82, PA83, PA84, PA85, PA86, PA87, PA88, PA89, PA90, PA91, PA92, PA93, PA94, PA95, PA96, PA97, PA98, PA99, PA100, PA101, PA102, PA103, PA104, PA105, PA106, PA107, PA108, PA109, PA110, PA111, PA112, PA113, PA114, PA115, PA116, PA117, PA118, PA119, PA120, PA121, PA122, PA123, PA124, PA125, PA126, PA127, PA128, PA129, PA130, PA131, PA132, PA133, PA134, PA135, PA136, PA137, PA138, PA139, PA140, PA141, PA142, PA143, PA144, PA145, PA146, PA147, PA148, PA149, PA150, PA151, PA152, PA153, PA154, PA155, PA156, PA157, PA158, PA159, PA160, PA161, PA162, PA163, PA164, PA165, PA166, PA167, PA168, PA169, PA170, PA171, PA172, PA173, PA174, PA175, PA176, PA177, PA178, PA179, PA180, PA181, PA182, PA183, PA184, PA185, PA186, PA187, PA188, PA189, PA190, PA191, PA192, PA193, PA194, PA195, PA196, PA197, PA198, PA199, PA200, PA201, PA202, PA203, PA204, PA205, PA206, PA207, PA208, PA209, PA210, PA211, PA212, PA213, PA214, PA215, PA216, PA217, PA218, PA219, PA220, PA221, PA222, PA223, PA224, PA225, PA226, PA227, PA228, PA229, PA230, PA231, PA232, PA233, PA234, PA235, PA236, PA237, PA238, PA239, PA240, PA241, PA242, PA243, PA244, PA245, PA246, PA247, PA248, PA249, PA250, PA251, PA252, PA253, PA254, PA255, PA256, PA257, PA258, PA259, PA260, PA261, PA262, PA263, PA264, PA265, PA266, PA267, PA268, PA269, PA270, PA271, PA272, PA273, PA274, PA275, PA276, PA277, PA278, PA279, PA280, PA281, PA282, PA283, PA284, PA285, PA286, PA287, PA288, PA289, PA290, PA291, PA292, PA293, PA294, PA295, PA296, PA297, PA298, PA299, PA300, PA301, PA302, PA303, PA304, PA305, PA306, PA307, PA308, PA309, PA310, PA311, PA312, PA313, PA314, PA315, PA316, PA317, PA318, PA319, PA320, PA321, PA322, PA323, PA324, PA325, PA326, PA327, PA328, PA329, PA330, PA331, PA332, PA333, PA334, PA335, PA336, PA337, PA338, PA339, PA340, PA341, PA342, PA343, PA344, PA345, PA346, PA347, PA348, PA349, PA350, PA351, PA352, PA353, PA354, PA355, PA356, PA357, PA358, PA359, PA360, PA361, PA362, PA363, PA364, PA365, PA366, PA367, PA368, PA369, PA370, PA371, PA372, PA373, PA374, PA375, PA376, PA377, PA378, PA379, PA380, PA381, PA382, PA383, PA384, PA385, PA386, PA387, PA388, PA389, PA390, PA391, PA392, PA393, PA394, PA395, PA396, PA397, PA398, PA399, PA400, PA401, PA402, PA403, PA404, PA405, PA406, PA407, PA408, PA409, PA410, PA411, PA412, PA413, PA414, PA415, PA416, PA417, PA418, PA419, PA420, PA421, PA422, PA423, PA424, PA425, PA426, PA427, PA428, PA429, PA430, PA431, PA432, PA433, PA434, PA435, PA436, PA437, PA438, PA439, PA440, PA441, PA442, PA443, PA444, PA445, PA446, PA447, PA448, PA449, PA450, PA451, PA452, PA453, PA454, PA455, PA456, PA457, PA458, PA459, PA460, PA461, PA462, PA463, PA464, PA465, PA466, PA467, PA468, PA469, PA470, PA471, PA472, PA473, PA474, PA475, PA476, PA477, PA478, PA479, PA480, PA481, PA482, PA483, PA484, PA485, PA486, PA487, PA488, PA489, PA490, PA491, PA492, PA493, PA494, PA495, PA496, PA497, PA498, PA499, PA500, PA501, PA502, PA503, PA504, PA505, PA506, PA507, PA508, PA509, PA510, PA511, PA512, PA513, PA514, PA515, PA516, PA517, PA518, PA519, PA520, PA521, PA522, PA523, PA524, PA525, PA526, PA527, PA528, PA529, PA530, PA531, PA532, PA533, PA534, PA535, PA536, PA537, PA538, PA539, PA540, PA541, PA542, PA543, PA544, PA545, PA546, PA547, PA548, PA549, PA550, PA551, PA552, PA553, PA554, PA555, PA556, PA557, PA558, PA559, PA560, PA561, PA562, PA563, PA564, PA565, PA566, PA567, PA568, PA569, PA570, PA571, PA572, PA573, PA574, PA575, PA576, PA577, PA578, PA579, PA580, PA581, PA582, PA583, PA584, PA585, PA586, PA587, PA588, PA589, PA590, PA591, PA592, PA593, PA594, PA595, PA596, PA597, PA598, PA599, PA600, PA601, PA602, PA603, PA604, PA605, PA606, PA607, PA608, PA609, PA610, PA611, PA612, PA613, PA614, PA615, PA616, PA617, PA618, PA619, PA620, PA621, PA622, PA623, PA624, PA625, PA626, PA627, PA628, PA629, PA630, PA631, PA632, PA633, PA634, PA635, PA636, PA637, PA638, PA639, PA640, PA641, PA642, PA643, PA644, PA645, PA646, PA647, PA648, PA649, PA650, PA651, PA652, PA653, PA654, PA655, PA656, PA657, PA658, PA659, PA660, PA661, PA662, PA663, PA664, PA665, PA666, PA667, PA668, PA669, PA670, PA671, PA672, PA673, PA674, PA675, PA676, PA677, PA678, PA679, PA680, PA681, PA682, PA683, PA684, PA685, PA686, PA687, PA688, PA689, PA690, PA691, PA692, PA693, PA694, PA695, PA696, PA697, PA698, PA699, PA700, PA701, PA702, PA703, PA704, PA705, PA706, PA707, PA708, PA709, PA710, PA711, PA712, PA713, PA714, PA715, PA716, PA717, PA718, PA719, PA720, PA721, PA722, PA723, PA724, PA725, PA726, PA727, PA728, PA729, PA730, PA731, PA732, PA733, PA734, PA735, PA736, PA737, PA738, PA739, PA740, PA741, PA742, PA743, PA744, PA745, PA746, PA747, PA748, PA749, PA750, PA751, PA752, PA753, PA754, PA755, PA756, PA757, PA758, PA759, PA760, PA761, PA762, PA763, PA764, PA765, PA766, PA767, PA768, PA769, PA770, PA771, PA772, PA773, PA774, PA775, PA776, PA777, PA778, PA779, PA780, PA781, PA782, PA783, PA784, PA785, PA786, PA787, PA788, PA789, PA790, PA791, PA792, PA793, PA794, PA795, PA796, PA797, PA798, PA799, PA800, PA801, PA802, PA803, PA804, PA805, PA806, PA807, PA808, PA809, PA810, PA811, PA812, PA813, PA814, PA815, PA816, PA817, PA818, PA819, PA820, PA821, PA822, PA823, PA824, PA825, PA826

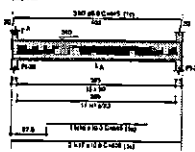
Fishes		
Scientific Name	Number of Fish	Quantity
	100	2
	100	2

[illegible][illegible]

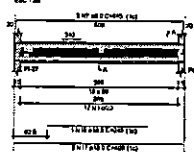
VCI-16



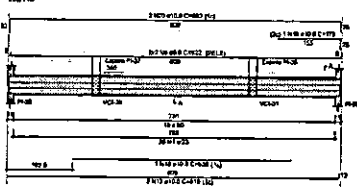
VCI-17



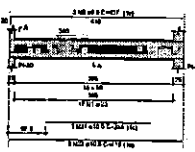
VCI-18



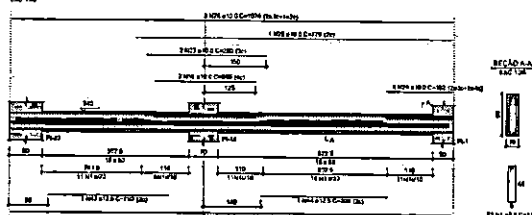
VCI-19



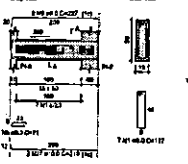
VCI-20



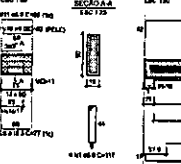
VCI-21



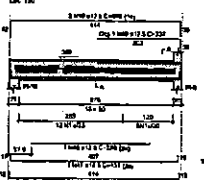
VCI-22



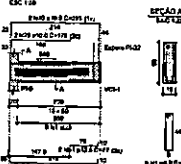
VCI-23



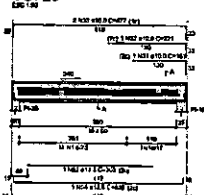
VCI-24



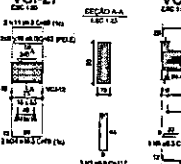
VCI-25



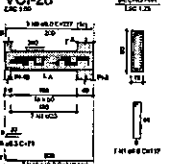
VCI-26



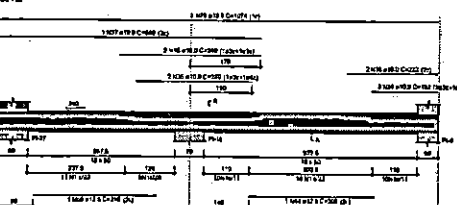
VCI-27



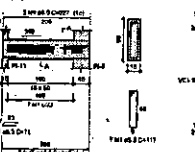
VCI-28



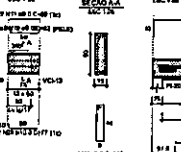
VCI-29



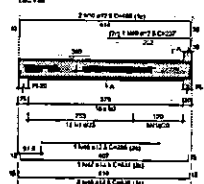
VCI-30



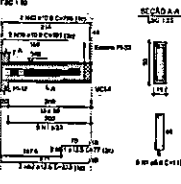
VCI-31



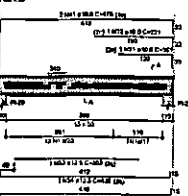
VCI-32



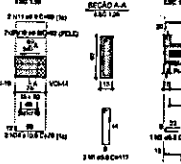
VCI-33



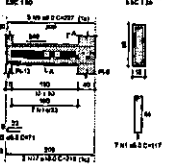
VCI-34



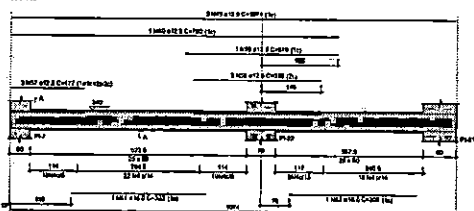
VCI-35



VCI-36



VCI-37



RELAÇÃO DO AÇO

ITEM	QUANTIDADE	DIÂMETRO	UNIDADE
1	10,00	10	kg
2	10,00	10	kg
3	10,00	10	kg
4	10,00	10	kg
5	10,00	10	kg
6	10,00	10	kg
7	10,00	10	kg
8	10,00	10	kg
9	10,00	10	kg
10	10,00	10	kg

RELAÇÃO DO AÇO

ITEM	QUANTIDADE	DIÂMETRO	UNIDADE
1	10,00	10	kg
2	10,00	10	kg
3	10,00	10	kg
4	10,00	10	kg
5	10,00	10	kg
6	10,00	10	kg
7	10,00	10	kg
8	10,00	10	kg
9	10,00	10	kg
10	10,00	10	kg

RELAÇÃO DO AÇO

ITEM	QUANTIDADE	DIÂMETRO	UNIDADE
1	10,00	10	kg
2	10,00	10	kg
3	10,00	10	kg
4	10,00	10	kg
5	10,00	10	kg
6	10,00	10	kg
7	10,00	10	kg
8	10,00	10	kg
9	10,00	10	kg
10	10,00	10	kg

- NOTAS:
1. Todas as armaduras devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 2. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 3. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 4. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 5. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 6. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 7. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 8. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 9. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.
 10. As armaduras de aço devem ser executadas de acordo com as especificações da ABNT NBR 5400/79.

- CONTROLE DE REVISÃO
- | Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------|-----------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |

- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |

- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |

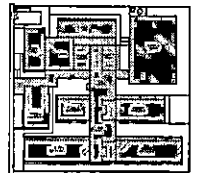
- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |

- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |

- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |

- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |

- RELAÇÃO DO AÇO
- | ITEM | QUANTIDADE | DIÂMETRO | UNIDADE |
|------|------------|----------|---------|
| 1 | 10,00 | 10 | kg |
| 2 | 10,00 | 10 | kg |
| 3 | 10,00 | 10 | kg |
| 4 | 10,00 | 10 | kg |
| 5 | 10,00 | 10 | kg |
| 6 | 10,00 | 10 | kg |
| 7 | 10,00 | 10 | kg |
| 8 | 10,00 | 10 | kg |
| 9 | 10,00 | 10 | kg |
| 10 | 10,00 | 10 | kg |



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

SCA

00047

00047

00047

00047

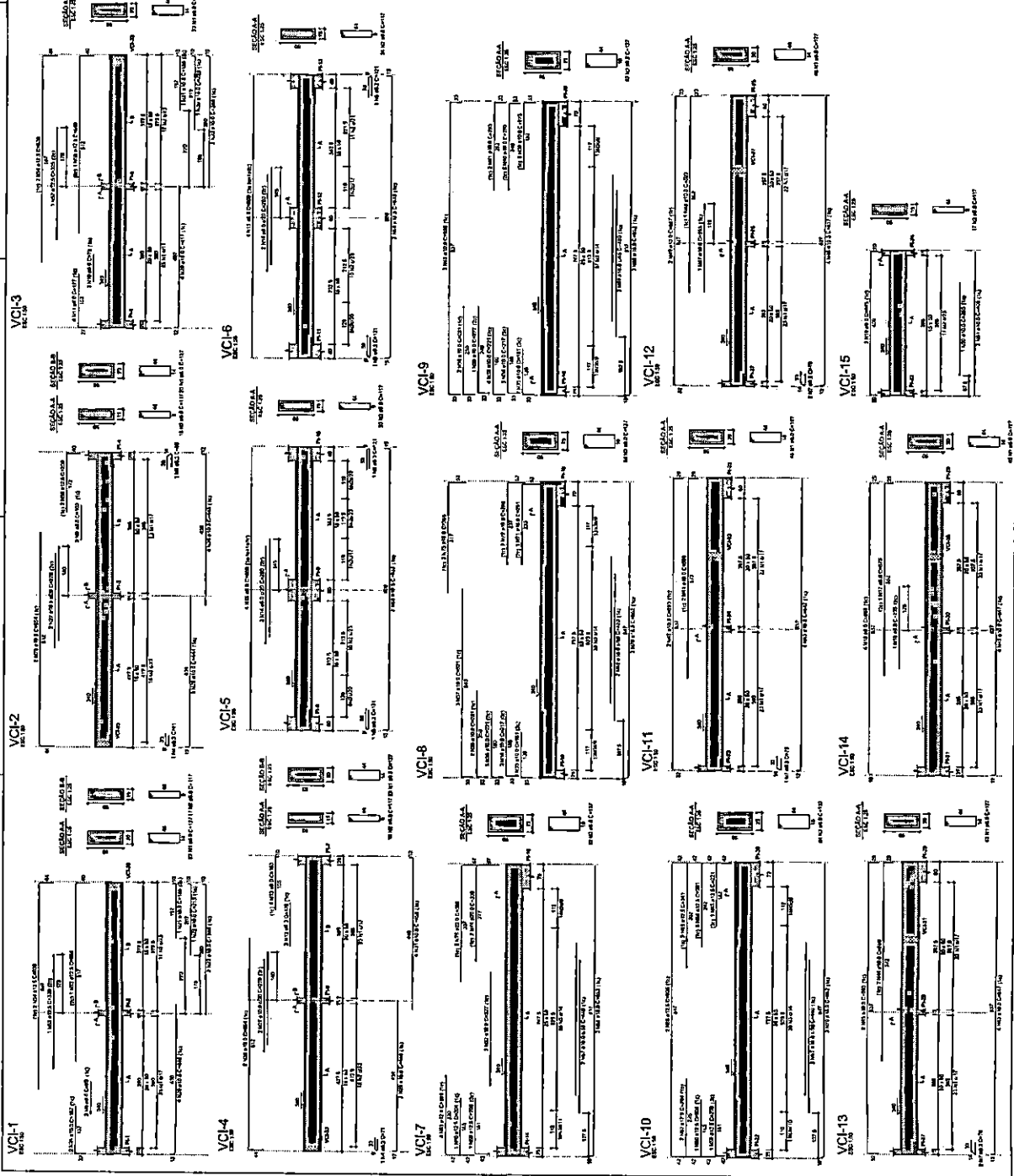
00047

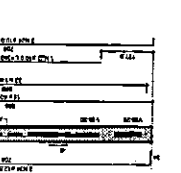
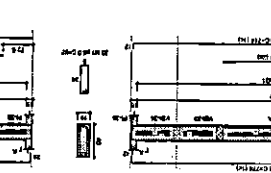
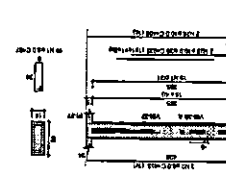
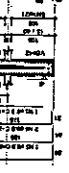
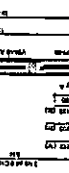
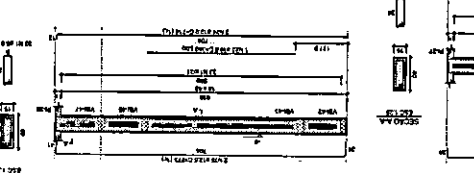
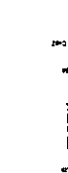
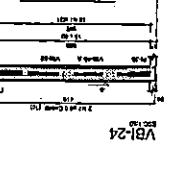
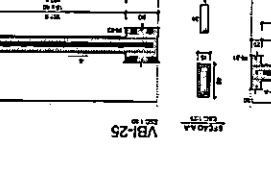
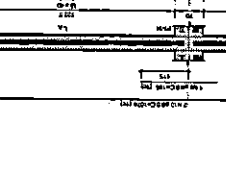
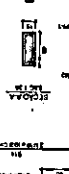
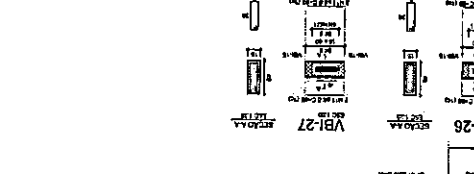
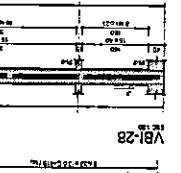
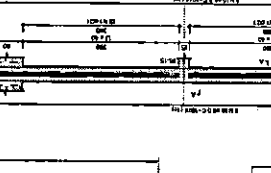
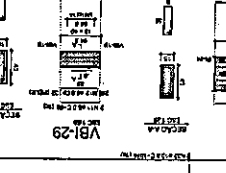
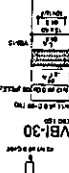
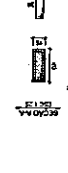
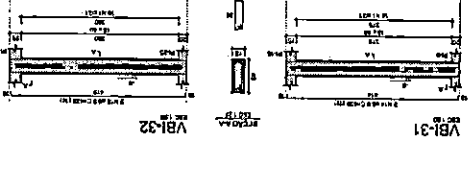
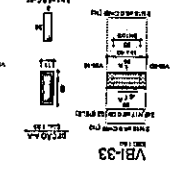
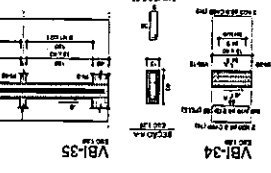
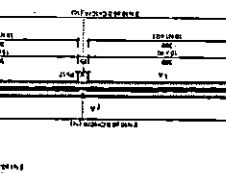
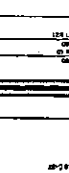
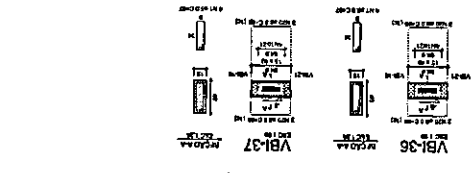
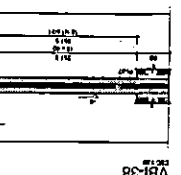
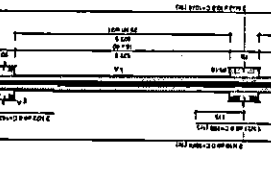
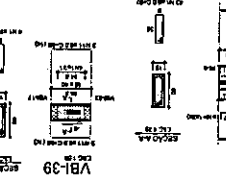
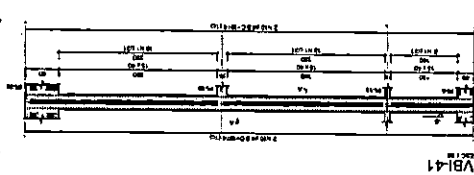
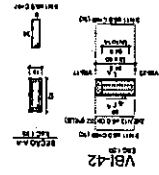
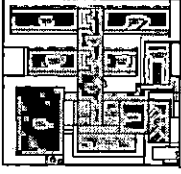
00047

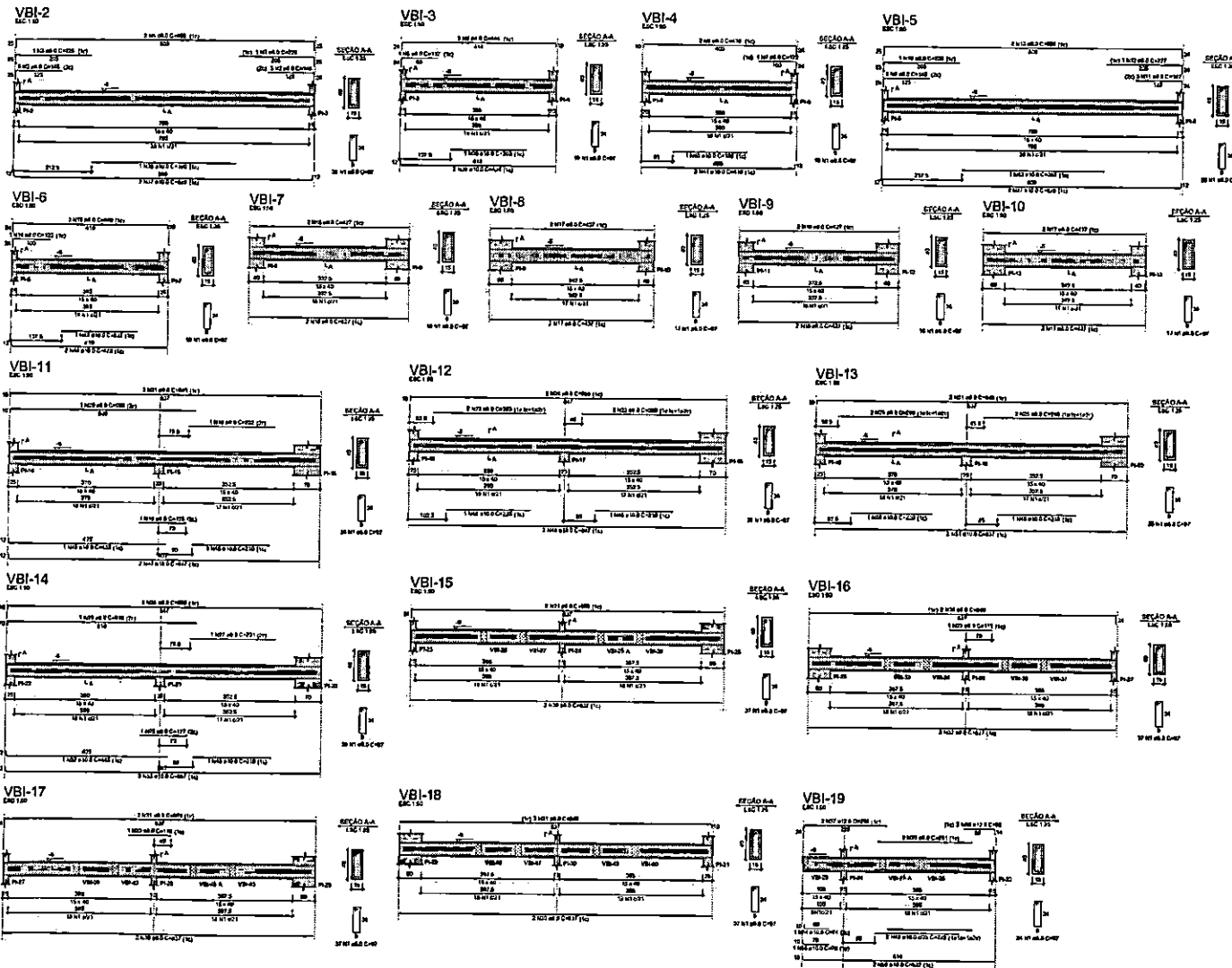
00047

RELACÃO DO AÇO									
ACQ	N	DATA	QUANT	C. TOTAL	DATA	QUANT	C. TOTAL	ACQ	N
CAU0	1	2/2	111	1008	CAU0	1	1008	CAU0	1
CAU0	2	2/2	111	1008	CAU0	2	2016	CAU0	2
CAU0	3	2/2	111	1008	CAU0	3	3024	CAU0	3
CAU0	4	2/2	111	1008	CAU0	4	4032	CAU0	4
CAU0	5	2/2	111	1008	CAU0	5	5040	CAU0	5
CAU0	6	2/2	111	1008	CAU0	6	6048	CAU0	6
CAU0	7	2/2	111	1008	CAU0	7	7056	CAU0	7
CAU0	8	2/2	111	1008	CAU0	8	8064	CAU0	8
CAU0	9	2/2	111	1008	CAU0	9	9072	CAU0	9
CAU0	10	2/2	111	1008	CAU0	10	10080	CAU0	10
CAU0	11	2/2	111	1008	CAU0	11	11088	CAU0	11
CAU0	12	2/2	111	1008	CAU0	12	12096	CAU0	12
CAU0	13	2/2	111	1008	CAU0	13	13104	CAU0	13
CAU0	14	2/2	111	1008	CAU0	14	14112	CAU0	14
CAU0	15	2/2	111	1008	CAU0	15	15120	CAU0	15
CAU0	16	2/2	111	1008	CAU0	16	16128	CAU0	16
CAU0	17	2/2	111	1008	CAU0	17	17136	CAU0	17
CAU0	18	2/2	111	1008	CAU0	18	18144	CAU0	18
CAU0	19	2/2	111	1008	CAU0	19	19152	CAU0	19
CAU0	20	2/2	111	1008	CAU0	20	20160	CAU0	20
CAU0	21	2/2	111	1008	CAU0	21	21168	CAU0	21
CAU0	22	2/2	111	1008	CAU0	22	22176	CAU0	22
CAU0	23	2/2	111	1008	CAU0	23	23184	CAU0	23
CAU0	24	2/2	111	1008	CAU0	24	24192	CAU0	24
CAU0	25	2/2	111	1008	CAU0	25	25200	CAU0	25
CAU0	26	2/2	111	1008	CAU0	26	26208	CAU0	26
CAU0	27	2/2	111	1008	CAU0	27	27216	CAU0	27
CAU0	28	2/2	111	1008	CAU0	28	28224	CAU0	28
CAU0	29	2/2	111	1008	CAU0	29	29232	CAU0	29
CAU0	30	2/2	111	1008	CAU0	30	30240	CAU0	30
CAU0	31	2/2	111	1008	CAU0	31	31248	CAU0	31
CAU0	32	2/2	111	1008	CAU0	32	32256	CAU0	32
CAU0	33	2/2	111	1008	CAU0	33	33264	CAU0	33
CAU0	34	2/2	111	1008	CAU0	34	34272	CAU0	34
CAU0	35	2/2	111	1008	CAU0	35	35280	CAU0	35
CAU0	36	2/2	111	1008	CAU0	36	36288	CAU0	36
CAU0	37	2/2	111	1008	CAU0	37	37296	CAU0	37
CAU0	38	2/2	111	1008	CAU0	38	38304	CAU0	38
CAU0	39	2/2	111	1008	CAU0	39	39312	CAU0	39
CAU0	40	2/2	111	1008	CAU0	40	40320	CAU0	40
CAU0	41	2/2	111	1008	CAU0	41	41328	CAU0	41
CAU0	42	2/2	111	1008	CAU0	42	42336	CAU0	42
CAU0	43	2/2	111	1008	CAU0	43	43344	CAU0	43
CAU0	44	2/2	111	1008	CAU0	44	44352	CAU0	44
CAU0	45	2/2	111	1008	CAU0	45	45360	CAU0	45
CAU0	46	2/2	111	1008	CAU0	46	46		

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84







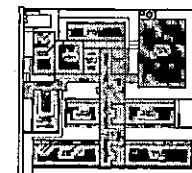
RELACÃO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | CLASSE | CLASSE | C.TOTAL (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---------|----|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| CASO 1 | 1 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 2 | 2 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 3 | 3 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 4 | 4 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 5 | 5 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 6 | 6 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 7 | 7 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 8 | 8 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 9 | 9 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 10 | 10 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 11 | 11 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 12 | 12 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 13 | 13 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 14 | 14 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 15 | 15 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 16 | 16 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 17 | 17 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |
| CASO 18 | 18 | 8.0 | 117 | 57 | 4971 | 883 |

RESUMO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | C.TOTAL (cm) | PELO + 10% (cm) |
|---------|----|-----------|--------------|-----------------|
| CASO 1 | 1 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 2 | 2 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 3 | 3 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 4 | 4 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 5 | 5 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 6 | 6 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 7 | 7 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 8 | 8 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 9 | 9 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 10 | 10 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 11 | 11 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 12 | 12 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 13 | 13 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 14 | 14 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 15 | 15 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 16 | 16 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 17 | 17 | 8.0 | 4971 | 5468 |
| CASO 18 | 18 | 8.0 | 4971 | 5468 |

Volume do concreto (C=30) = 7.15 m³
Área de laje = 113.15 m²



CRUQUE DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------------|-----------------------|
| 1 | 10/10/2011 | ELABORAÇÃO DO PROJETO |

FNE - Fundo Nacional de Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNE

PROJETO DE ESTRUCTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUCTURA

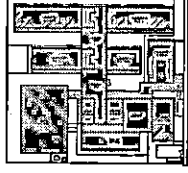
ARQUITETO: SFN

PROJETO: 04/147

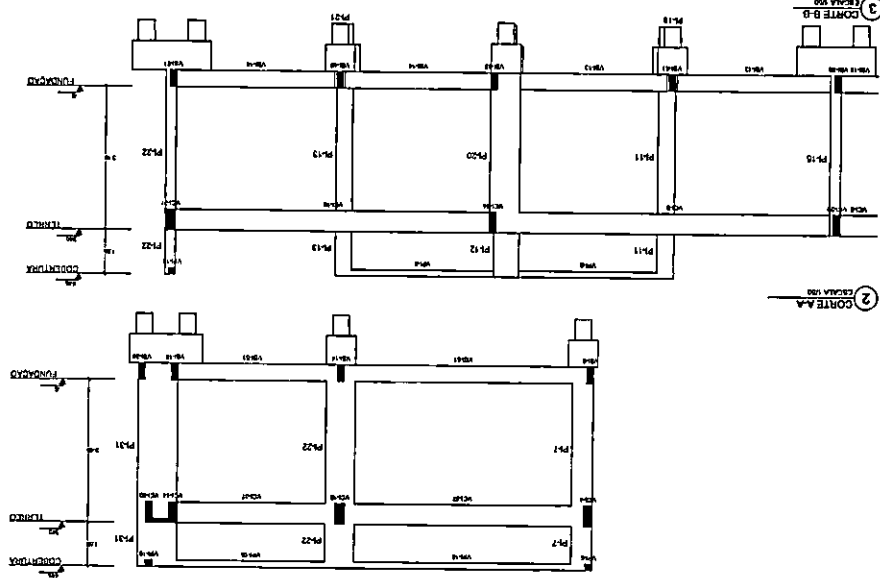
000419

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

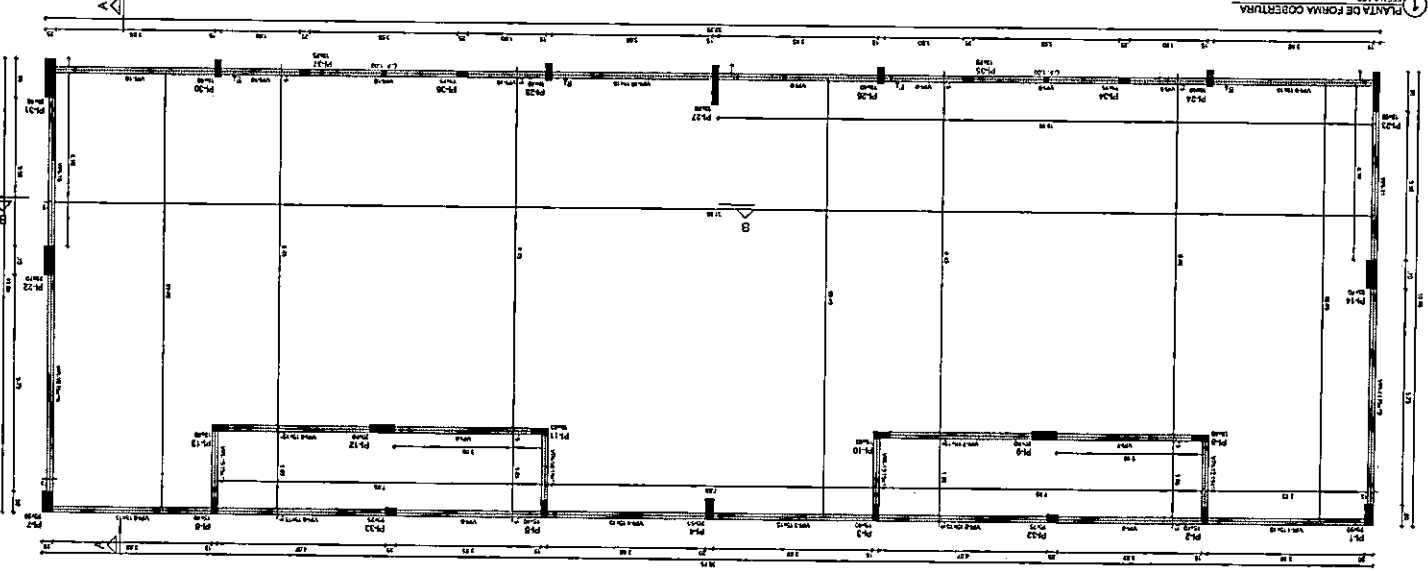


CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

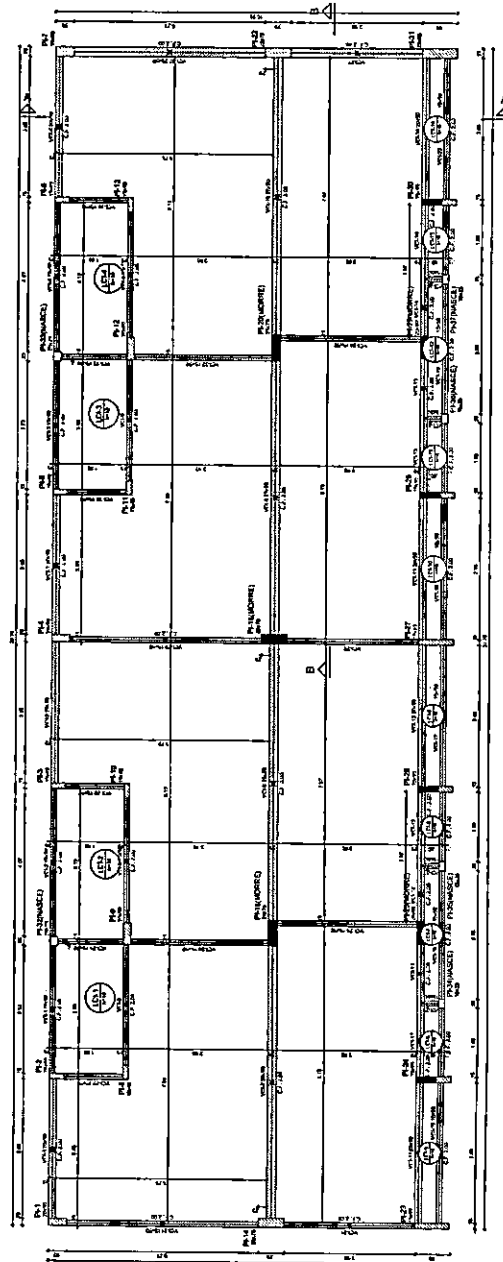
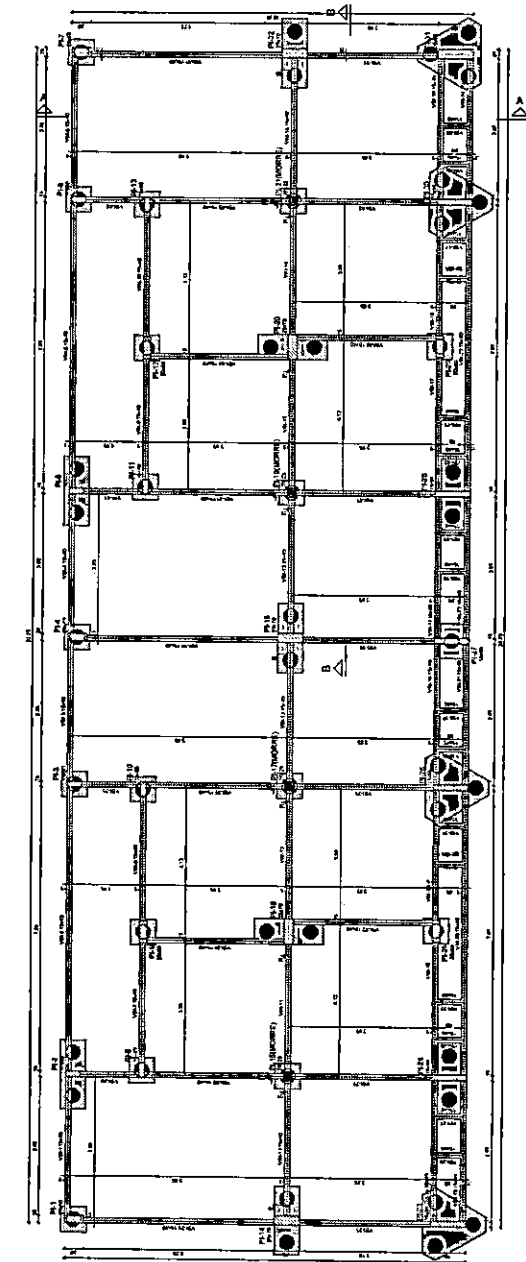


2
CORTE A.A.




3
CORTE B-B
FRENCH



PLANTA DE FORMA COBERTURA



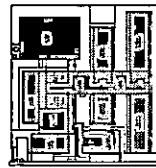
| Year | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | |

| | |
|---|------------------------------------|
|  | Paper that remains |
|  | Paper that stretches |
|  | Paper that stretches to the middle |

[illegible]

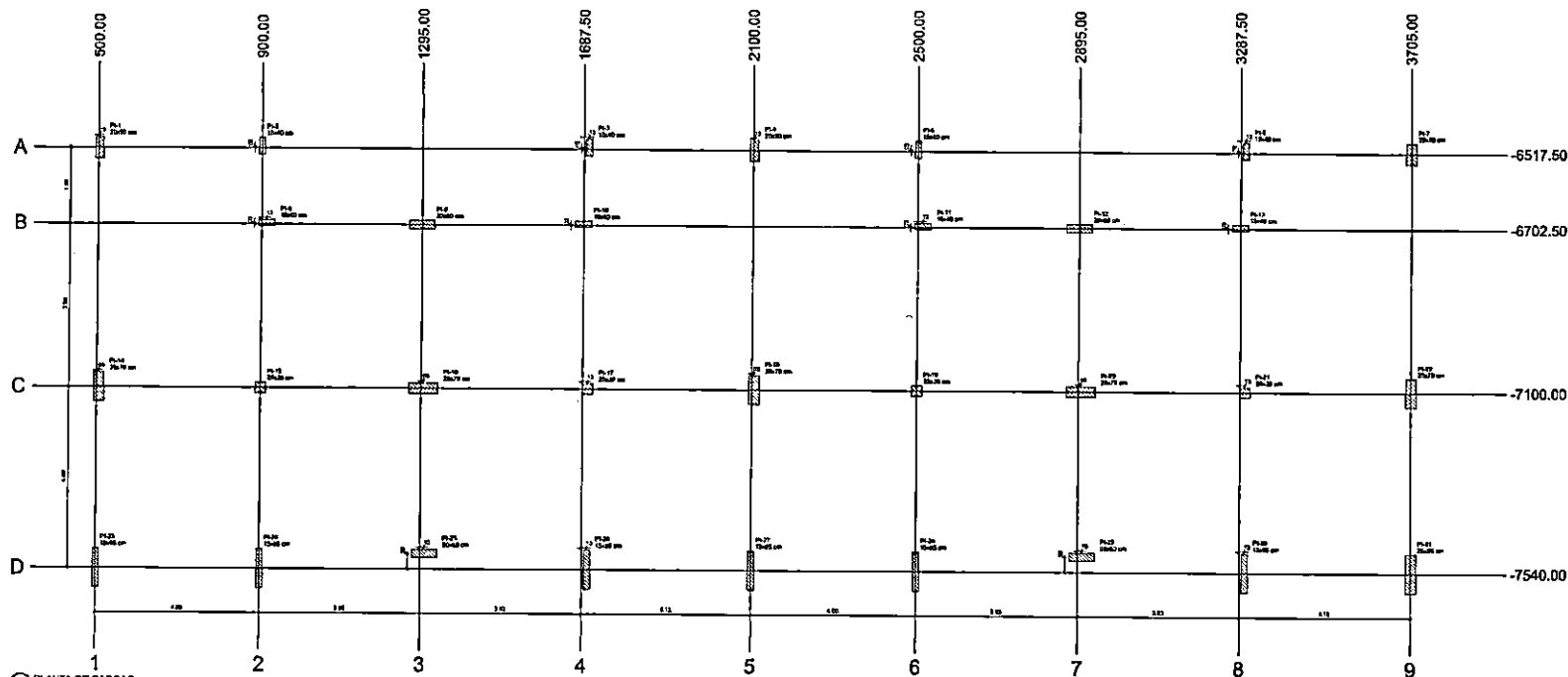
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Papel sem brilho | Papel que brilha | Papel que pressa | Papel que rasga | Papel com resistência de ruptura |

| Name | Age | Sex | Height | | | Weight (kg) | Power (kg) | Strength | | Endurance | Speed | Agility | Coordination | Balance | Reaction | Cognitive | Emotional | Social | Moral | Character | Values | Attitudes | Beliefs | Opinions | Ideas | Inventions | Discoveries | Achievements | Contributions | Legacy | Impact | Influence | Reputation | Fame | Glory | Honor | Respect | Admiration | Love | Affection | Care | Compassion | Kindness | Generosity | Honesty | Integrity | Courage | Bravery | Determination | Perseverance | Patience | Forgiveness | Humility | Modesty | Simplicity | Purity | Clarity | Transparency | Openness | Flexibility | Adaptability | Resilience | Endurance | Stamina | Vitality | Energy | Enthusiasm | Passion | Joy | Happiness | Contentment | Satisfaction | Peace | Harmony | Balance | Stability | Security | Safety | Well-being | Health | Longevity | Prosperity | Wealth | Success | Fulfillment | Meaning | Purpose | Significance | Importance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity | Amount | Degree | Level | Grade | Rank | Order | Priority | Importance | Significance | Value | Worth | Price | Cost | Benefit | Gain | Profit | Loss | Damage | Harm | Pain | Suffering | Grief | Mourning | Bereavement | Loss | Deprivation | Lack | Want | Need | Desire | Craving | Longing | Yearning | Hunger | Thirst | Cold | Heat | Darkness | Light | Shadow | Reflection | Image | Form | Shape | Size | Scale | Measure | Unit | Quantity |
|------|-----|-----|--------|--|--|-------------|------------|----------|--|-----------|-------|---------|--------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|--------|-----------|---------|----------|-------|------------|-------------|--------------|---------------|--------|--------|-----------|------------|------|-------|-------|---------|------------|------|-----------|------|------------|----------|------------|---------|-----------|---------|---------|---------------|--------------|----------|-------------|----------|---------|------------|--------|---------|--------------|----------|-------------|--------------|------------|-----------|---------|----------|--------|------------|---------|-----|-----------|-------------|--------------|-------|---------|---------|-----------|----------|--------|------------|--------|-----------|------------|--------|---------|-------------|---------|---------|--------------|------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|
|------|-----|-----|--------|--|--|-------------|------------|----------|--|-----------|-------|---------|--------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|--------|-----------|---------|----------|-------|------------|-------------|--------------|---------------|--------|--------|-----------|------------|------|-------|-------|---------|------------|------|-----------|------|------------|----------|------------|---------|-----------|---------|---------|---------------|--------------|----------|-------------|----------|---------|------------|--------|---------|--------------|----------|-------------|--------------|------------|-----------|---------|----------|--------|------------|---------|-----|-----------|-------------|--------------|-------|---------|---------|-----------|----------|--------|------------|--------|-----------|------------|--------|---------|-------------|---------|---------|--------------|------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|----------|------------|--------------|-------|-------|-------|------|---------|------|--------|------|--------|------|------|-----------|-------|----------|-------------|------|-------------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|---------|------|----------|

[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTACÃO

[illegible]



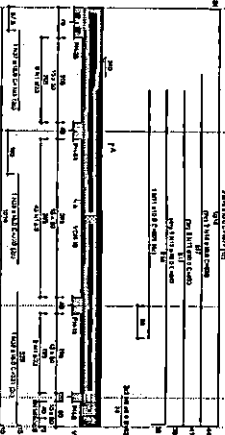
1 PLANTA DE CARGAS
ESCALA 1/50

| Nome | Sigla | X (m) | Y (m) | Carga Máx. (t) | Carga Min. (t) | Máx. Momento (kg.m) | Máx. Momento (kg.m) | Máx. Momento (kg.m) | Máx. Momento (kg.m) | Máx. Momento (kg.m) | Máx. Momento (kg.m) |
|--------|--------|----------|---------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| P1-1 | P1-1 | 600.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-2 | P1-2 | 1040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-3 | P1-3 | 1540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-4 | P1-4 | 2040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-5 | P1-5 | 2540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-6 | P1-6 | 3040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-7 | P1-7 | 3540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-8 | P1-8 | 4040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-9 | P1-9 | 4540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-10 | P1-10 | 5040.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-11 | P1-11 | 5540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-12 | P1-12 | 6040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-13 | P1-13 | 6540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-14 | P1-14 | 7040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-15 | P1-15 | 7540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-16 | P1-16 | 8040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-17 | P1-17 | 8540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-18 | P1-18 | 9040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-19 | P1-19 | 9540.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-20 | P1-20 | 10040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-21 | P1-21 | 10540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-22 | P1-22 | 11040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-23 | P1-23 | 11540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-24 | P1-24 | 12040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-25 | P1-25 | 12540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-26 | P1-26 | 13040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-27 | P1-27 | 13540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-28 | P1-28 | 14040.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-29 | P1-29 | 14540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-30 | P1-30 | 15040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-31 | P1-31 | 15540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-32 | P1-32 | 16040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-33 | P1-33 | 16540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-34 | P1-34 | 17040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-35 | P1-35 | 17540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-36 | P1-36 | 18040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-37 | P1-37 | 18540.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-38 | P1-38 | 19040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-39 | P1-39 | 19540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-40 | P1-40 | 20040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-41 | P1-41 | 20540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-42 | P1-42 | 21040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-43 | P1-43 | 21540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-44 | P1-44 | 22040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-45 | P1-45 | 22540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-46 | P1-46 | 23040.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-47 | P1-47 | 23540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-48 | P1-48 | 24040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-49 | P1-49 | 24540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-50 | P1-50 | 25040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-51 | P1-51 | 25540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-52 | P1-52 | 26040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-53 | P1-53 | 26540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-54 | P1-54 | 27040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-55 | P1-55 | 27540.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-56 | P1-56 | 28040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-57 | P1-57 | 28540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-58 | P1-58 | 29040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-59 | P1-59 | 29540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-60 | P1-60 | 30040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-61 | P1-61 | 30540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-62 | P1-62 | 31040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-63 | P1-63 | 31540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-64 | P1-64 | 32040.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-65 | P1-65 | 32540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-66 | P1-66 | 33040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-67 | P1-67 | 33540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-68 | P1-68 | 34040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-69 | P1-69 | 34540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-70 | P1-70 | 35040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-71 | P1-71 | 35540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-72 | P1-72 | 36040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-73 | P1-73 | 36540.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-74 | P1-74 | 37040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-75 | P1-75 | 37540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-76 | P1-76 | 38040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-77 | P1-77 | 38540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-78 | P1-78 | 39040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-79 | P1-79 | 39540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-80 | P1-80 | 40040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-81 | P1-81 | 40540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-82 | P1-82 | 41040.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-83 | P1-83 | 41540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-84 | P1-84 | 42040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-85 | P1-85 | 42540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-86 | P1-86 | 43040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-87 | P1-87 | 43540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-88 | P1-88 | 44040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-89 | P1-89 | 44540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-90 | P1-90 | 45040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-91 | P1-91 | 45540.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |
| P1-92 | P1-92 | 46040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-93 | P1-93 | 46540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-94 | P1-94 | 47040.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-95 | P1-95 | 47540.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -3.7 | 0.0 |
| P1-96 | P1-96 | 48040.00 | 4517.50 | 18.4 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.7 | 0.0 |
| P1-97 | P1-97 | 48540.00 | 4517.50 | 28.1 | 18.0 | 0 | 2400 | 120 | -100 | 0.2 | 0.0 |
| P1-98 | P1-98 | 49040.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | 3.5 | 0.0 |
| P1-99 | P1-99 | 49540.00 | 4517.50 | 19.8 | 18.0 | 0 | 4000 | 800 | 0 | -2.2 | 0.0 |
| P1-100 | P1-100 | 50040.00 | 4517.50 | 15.6 | 18.0 | 0 | 2400 | 400 | 0 | 0.7 | 0.0 |

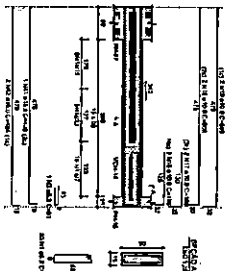
| Locação no alto 3 | |
|-------------------|--------------------|
| Coordenada (m) | Nome |
| 600.00 | P1-23 |
| 600.00 | P1-1 |
| 600.00 | P1-14 |
| 600.00 | P1-2, P1-15, P1-24 |
| 612.00 | P1-8 |
| 1005.00 | P1-6 |
| 1300.00 | P1-16 |
| 1300.00 | P1-25 |
| 1587.00 | P1-10 |
| 1700.00 | P1-3, P1-17, P1-28 |
| 3100.00 | P1-27 |
| 3100.00 | P1-4 |
| 3100.00 | P1-13 |
| 3100.00 | P1-18 |
| 3100.00 | P1-19 |
| 3100.00 | P1-1, P1-15, P1-24 |
| 3100.00 | P1-11 |
| 3100.00 | P1-20 |
| 3100.00 | P1-21 |
| 3100.00 | P1-22 |
| 3100.00 | P1-26 |
| 3100.00 | P1-29 |
| 3100.00 | P1-30 |
| 3100.00 | P1-31 |
| 3100.00 | P1-32 |
| 3100.00 | P1-33 |
| 3100.00 | P1-34 |
| | |

| Locação | |
|----------------|----------------------------------|
| Coordenada (m) | Nome |
| 4572.00 | P1-1, P1-3, P1-6, P1-7 |
| 4573.00 | P1-1, P1-4, P1-7 |
| 4700.00 | P1-1, P1-10, P1-17, P1-18 |
| 4702.00 | P1-1, P1-14, P1-15, P1-16, P1-17 |
| 4702.00 | P1-1, P1-2, P1-10 |
| 4712.00 | P1-1, P1-14, P1-15, P1-16, P1-17 |
| 4750.00 | P1-25, P1-29 |

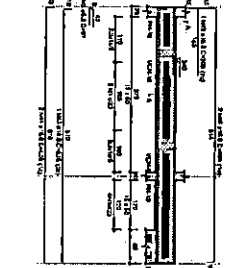
VCH-25



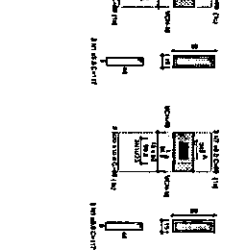
VCH-26



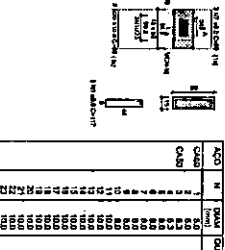
VCH-27



VCH-28



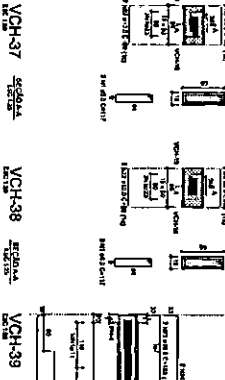
VCH-29



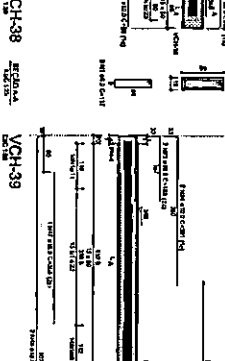
VCH-30



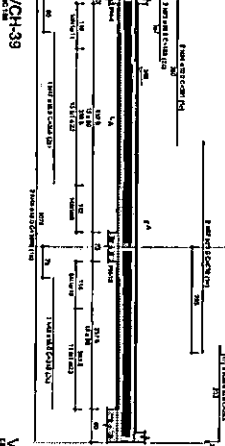
VCH-31



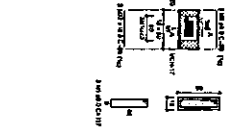
VCH-32



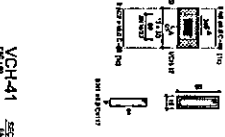
VCH-33



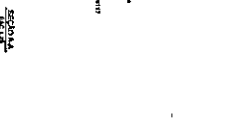
VCH-34



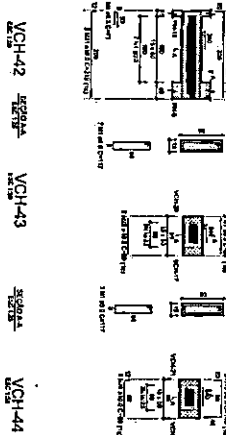
VCH-35



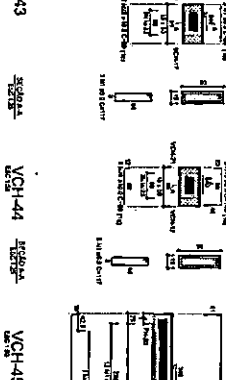
VCH-41



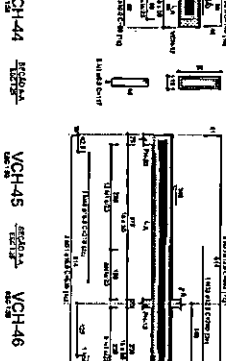
VCH-36



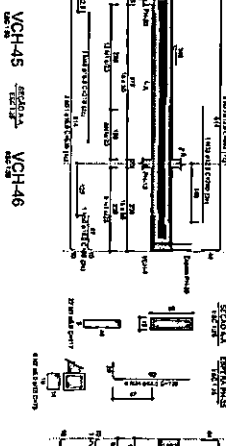
VCH-37



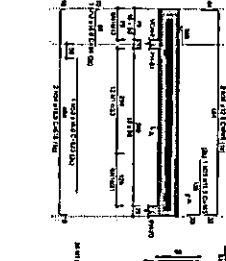
VCH-38



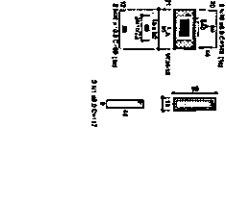
VCH-39



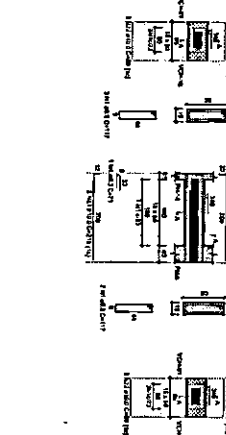
VCH-40



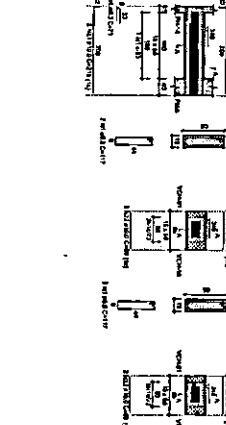
VCH-41



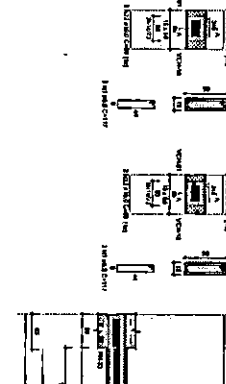
VCH-42



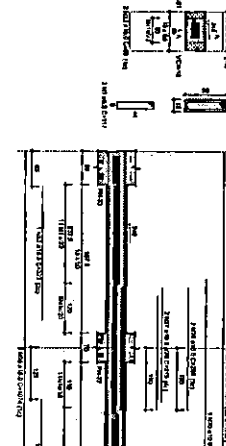
VCH-43



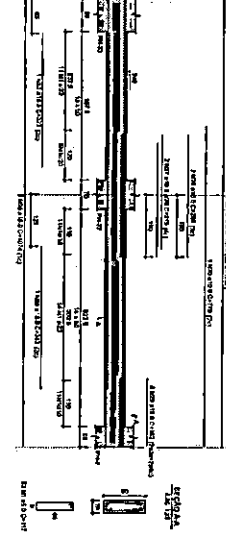
VCH-44



VCH-45



VCH-46



RELACAO DO ADO

| ADO | N | QAD | QAD/100 | QAD/1000 | QAD/10000 |
|-----|----|-------|---------|----------|-----------|
| 1 | 1 | 1.00 | 0.01 | 0.001 | 0.0001 |
| 2 | 2 | 2.00 | 0.02 | 0.002 | 0.0002 |
| 3 | 3 | 3.00 | 0.03 | 0.003 | 0.0003 |
| 4 | 4 | 4.00 | 0.04 | 0.004 | 0.0004 |
| 5 | 5 | 5.00 | 0.05 | 0.005 | 0.0005 |
| 6 | 6 | 6.00 | 0.06 | 0.006 | 0.0006 |
| 7 | 7 | 7.00 | 0.07 | 0.007 | 0.0007 |
| 8 | 8 | 8.00 | 0.08 | 0.008 | 0.0008 |
| 9 | 9 | 9.00 | 0.09 | 0.009 | 0.0009 |
| 10 | 10 | 10.00 | 0.10 | 0.010 | 0.0010 |
| 11 | 11 | 11.00 | 0.11 | 0.011 | 0.0011 |
| 12 | 12 | 12.00 | 0.12 | 0.012 | 0.0012 |
| 13 | 13 | 13.00 | 0.13 | 0.013 | 0.0013 |
| 14 | 14 | 14.00 | 0.14 | 0.014 | 0.0014 |
| 15 | 15 | 15.00 | 0.15 | 0.015 | 0.0015 |
| 16 | 16 | 16.00 | 0.16 | 0.016 | 0.0016 |
| 17 | 17 | 17.00 | 0.17 | 0.017 | 0.0017 |
| 18 | 18 | 18.00 | 0.18 | 0.018 | 0.0018 |
| 19 | 19 | 19.00 | 0.19 | 0.019 | 0.0019 |
| 20 | 20 | 20.00 | 0.20 | 0.020 | 0.0020 |

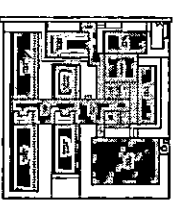
RELACAO DO ADO

| ADO | N | QAD | QAD/100 | QAD/1000 | QAD/10000 |
|-----|----|-------|---------|----------|-----------|
| 21 | 21 | 21.00 | 0.21 | 0.021 | 0.0021 |
| 22 | 22 | 22.00 | 0.22 | 0.022 | 0.0022 |
| 23 | 23 | 23.00 | 0.23 | 0.023 | 0.0023 |
| 24 | 24 | 24.00 | 0.24 | 0.024 | 0.0024 |
| 25 | 25 | 25.00 | 0.25 | 0.025 | 0.0025 |
| 26 | 26 | 26.00 | 0.26 | 0.026 | 0.0026 |
| 27 | 27 | 27.00 | 0.27 | 0.027 | 0.0027 |
| 28 | 28 | 28.00 | 0.28 | 0.028 | 0.0028 |
| 29 | 29 | 29.00 | 0.29 | 0.029 | 0.0029 |
| 30 | 30 | 30.00 | 0.30 | 0.030 | 0.0030 |
| 31 | 31 | 31.00 | 0.31 | 0.031 | 0.0031 |
| 32 | 32 | 32.00 | 0.32 | 0.032 | 0.0032 |
| 33 | 33 | 33.00 | 0.33 | 0.033 | 0.0033 |
| 34 | 34 | 34.00 | 0.34 | 0.034 | 0.0034 |
| 35 | 35 | 35.00 | 0.35 | 0.035 | 0.0035 |
| 36 | 36 | 36.00 | 0.36 | 0.036 | 0.0036 |
| 37 | 37 | 37.00 | 0.37 | 0.037 | 0.0037 |
| 38 | 38 | 38.00 | 0.38 | 0.038 | 0.0038 |
| 39 | 39 | 39.00 | 0.39 | 0.039 | 0.0039 |
| 40 | 40 | 40.00 | 0.40 | 0.040 | 0.0040 |
| 41 | 41 | 41.00 | 0.41 | 0.041 | 0.0041 |
| 42 | 42 | 42.00 | 0.42 | 0.042 | 0.0042 |
| 43 | 43 | 43.00 | 0.43 | 0.043 | 0.0043 |
| 44 | 44 | 44.00 | 0.44 | 0.044 | 0.0044 |
| 45 | 45 | 45.00 | 0.45 | 0.045 | 0.0045 |
| 46 | 46 | 46.00 | 0.46 | 0.046 | 0.0046 |
| 47 | 47 | 47.00 | 0.47 | 0.047 | 0.0047 |
| 48 | 48 | 48.00 | 0.48 | 0.048 | 0.0048 |
| 49 | 49 | 49.00 | 0.49 | 0.049 | 0.0049 |
| 50 | 50 | 50.00 | 0.50 | 0.050 | 0.0050 |

RELACAO DO ADO

| ADO | N | QAD | QAD/100 | QAD/1000 | QAD/10000 |
|-----|----|-------|---------|----------|-----------|
| 51 | 51 | 51.00 | 0.51 | 0.051 | 0.0051 |
| 52 | 52 | 52.00 | 0.52 | 0.052 | 0.0052 |
| 53 | 53 | 53.00 | 0.53 | 0.053 | 0.0053 |
| 54 | 54 | 54.00 | 0.54 | 0.054 | 0.0054 |
| 55 | 55 | 55.00 | 0.55 | 0.055 | 0.0055 |
| 56 | 56 | 56.00 | 0.56 | 0.056 | 0.0056 |
| 57 | 57 | 57.00 | 0.57 | 0.057 | 0.0057 |
| 58 | 58 | 58.00 | 0.58 | 0.058 | 0.0058 |
| 59 | 59 | 59.00 | 0.59 | 0.059 | 0.0059 |
| 60 | 60 | 60.00 | 0.60 | 0.060 | 0.0060 |
| 61 | 61 | 61.00 | 0.61 | 0.061 | 0.0061 |
| 62 | 62 | 62.00 | 0.62 | 0.062 | 0.0062 |
| 63 | 63 | 63.00 | 0.63 | 0.063 | 0.0063 |
| 64 | 64 | 64.00 | 0.64 | 0.064 | 0.0064 |
| 65 | 65 | 65.00 | 0.65 | 0.065 | 0.0065 |
| 66 | 66 | 66.00 | 0.66 | 0.066 | 0.0066 |
| 67 | 67 | 67.00 | 0.67 | 0.067 | 0.0067 |
| 68 | 68 | 68.00 | 0.68 | 0.068 | 0.0068 |
| 69 | 69 | 69.00 | 0.69 | 0.069 | 0.0069 |
| 70 | 70 | 70.00 | 0.70 | 0.070 | 0.0070 |

Volume de concreto (C20) = 5.03 m³



CRONOGRAMA DE REFERENCIA - IMPLANTACAO

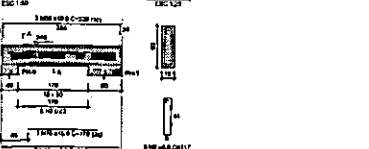
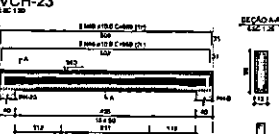
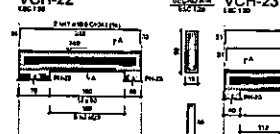
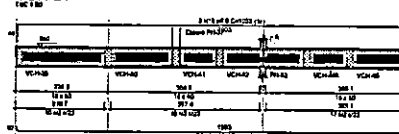
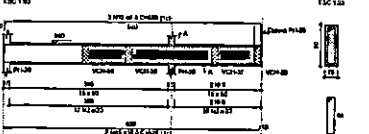
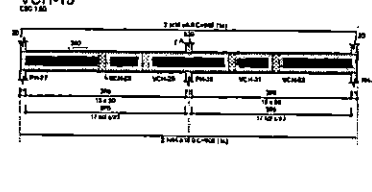
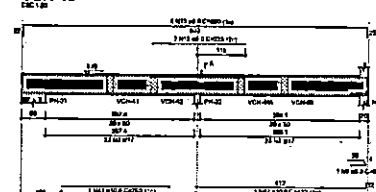
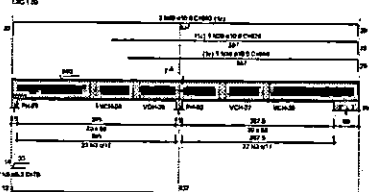
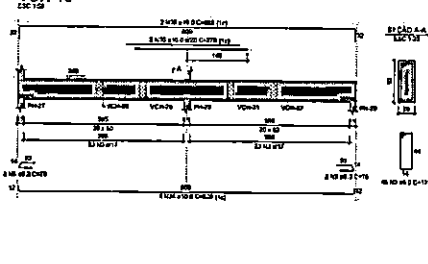
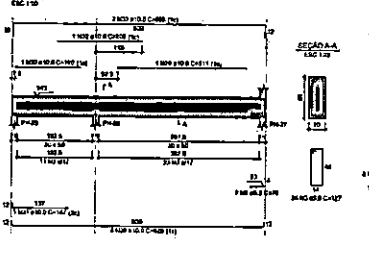
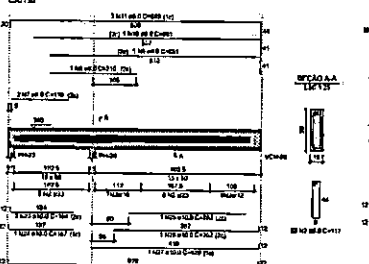
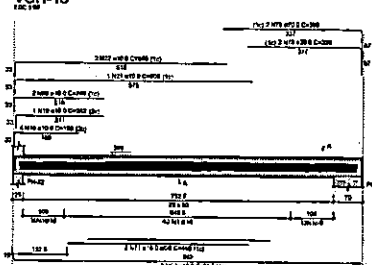
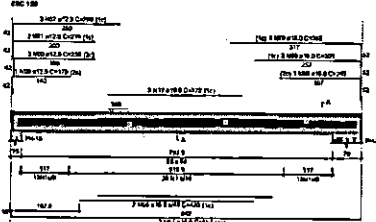
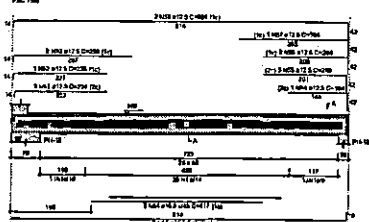
ESCOLA 13 ANOS DE AULA - MODELO TERCEIRO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 1 - PROJETO DE ESTRUTURA

SCA

20427



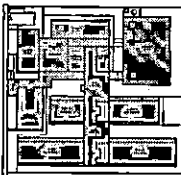
| RELACION DO NEGÓ | | | | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| VEN-11 | VEN-12 | VEN-13 | VEN-14 | VEN-15 | VEN-16 | VEN-17 |
| VEN-18 | VEN-19 | VEN-20 | VEN-21 | VEN-22 | VEN-23 | VEN-24 |
| VEN-25 | VEN-26 | VEN-27 | VEN-28 | VEN-29 | VEN-30 | VEN-31 |
| VEN-32 | VEN-33 | VEN-34 | VEN-35 | VEN-36 | VEN-37 | VEN-38 |
| VEN-39 | VEN-40 | VEN-41 | VEN-42 | VEN-43 | VEN-44 | VEN-45 |
| VEN-46 | VEN-47 | VEN-48 | VEN-49 | VEN-50 | VEN-51 | VEN-52 |
| VEN-53 | VEN-54 | VEN-55 | VEN-56 | VEN-57 | VEN-58 | VEN-59 |
| VEN-60 | VEN-61 | VEN-62 | VEN-63 | VEN-64 | VEN-65 | VEN-66 |
| VEN-67 | VEN-68 | VEN-69 | VEN-70 | VEN-71 | VEN-72 | VEN-73 |
| VEN-74 | VEN-75 | VEN-76 | VEN-77 | VEN-78 | VEN-79 | VEN-80 |
| VEN-81 | VEN-82 | VEN-83 | VEN-84 | VEN-85 | VEN-86 | VEN-87 |
| VEN-88 | VEN-89 | VEN-90 | VEN-91 | VEN-92 | VEN-93 | VEN-94 |
| VEN-95 | VEN-96 | VEN-97 | VEN-98 | VEN-99 | VEN-100 | VEN-101 |
| VEN-102 | VEN-103 | VEN-104 | VEN-105 | VEN-106 | VEN-107 | VEN-108 |
| VEN-109 | VEN-110 | VEN-111 | VEN-112 | VEN-113 | VEN-114 | VEN-115 |
| VEN-116 | VEN-117 | VEN-118 | VEN-119 | VEN-120 | VEN-121 | VEN-122 |
| VEN-123 | VEN-124 | VEN-125 | VEN-126 | VEN-127 | VEN-128 | VEN-129 |
| VEN-130 | VEN-131 | VEN-132 | VEN-133 | VEN-134 | VEN-135 | VEN-136 |
| VEN-137 | VEN-138 | VEN-139 | VEN-140 | VEN-141 | VEN-142 | VEN-143 |
| VEN-144 | VEN-145 | VEN-146 | VEN-147 | VEN-148 | VEN-149 | VEN-150 |
| VEN-151 | VEN-152 | VEN-153 | VEN-154 | VEN-155 | VEN-156 | VEN-157 |
| VEN-158 | VEN-159 | VEN-160 | VEN-161 | VEN-162 | VEN-163 | VEN-164 |
| VEN-165 | VEN-166 | VEN-167 | VEN-168 | VEN-169 | VEN-170 | VEN-171 |
| VEN-172 | VEN-173 | VEN-174 | VEN-175 | VEN-176 | VEN-177 | VEN-178 |
| VEN-179 | VEN-180 | VEN-181 | VEN-182 | VEN-183 | VEN-184 | VEN-185 |
| VEN-186 | VEN-187 | VEN-188 | VEN-189 | VEN-190 | VEN-191 | VEN-192 |
| VEN-193 | VEN-194 | VEN-195 | VEN-196 | VEN-197 | VEN-198 | VEN-199 |
| VEN-200 | VEN-201 | VEN-202 | VEN-203 | VEN-204 | VEN-205 | VEN-206 |
| VEN-207 | VEN-208 | VEN-209 | VEN-210 | VEN-211 | VEN-212 | VEN-213 |
| VEN-214 | VEN-215 | VEN-216 | VEN-217 | VEN-218 | VEN-219 | VEN-220 |
| VEN-221 | VEN-222 | VEN-223 | VEN-224 | VEN-225 | VEN-226 | VEN-227 |
| VEN-228 | VEN-229 | VEN-230 | VEN-231 | VEN-232 | VEN-233 | VEN-234 |
| VEN-235 | VEN-236 | VEN-237 | VEN-238 | VEN-239 | VEN-240 | VEN-241 |
| VEN-242 | VEN-243 | VEN-244 | VEN-245 | VEN-246 | VEN-247 | VEN-248 |
| VEN-249 | VEN-250 | VEN-251 | VEN-252 | VEN-253 | VEN-254 | VEN-255 |
| VEN-256 | VEN-257 | VEN-258 | VEN-259 | VEN-260 | VEN-261 | VEN-262 |
| VEN-263 | VEN-264 | VEN-265 | VEN-266 | VEN-267 | VEN-268 | VEN-269 |
| VEN-270 | VEN-271 | VEN-272 | VEN-273 | VEN-274 | VEN-275 | VEN-276 |
| VEN-277 | VEN-278 | VEN-279 | VEN-280 | VEN-281 | VEN-282 | VEN-283 |
| VEN-284 | VEN-285 | VEN-286 | VEN-287 | VEN-288 | VEN-289 | VEN-290 |
| VEN-291 | VEN-292 | VEN-293 | VEN-294 | VEN-295 | VEN-296 | VEN-297 |
| VEN-298 | VEN-299 | VEN-300 | VEN-301 | VEN-302 | VEN-303 | VEN-304 |
| VEN-305 | VEN-306 | VEN-307 | VEN-308 | VEN-309 | VEN-310 | VEN-311 |
| VEN-312 | VEN-313 | VEN-314 | VEN-315 | VEN-316 | VEN-317 | VEN-318 |
| VEN-319 | VEN-320 | VEN-321 | VEN-322 | VEN-323 | VEN-324 | VEN-325 |
| VEN-326 | VEN-327 | VEN-328 | VEN-329 | VEN-330 | VEN-331 | VEN-332 |
| VEN-333 | VEN-334 | VEN-335 | VEN-336 | VEN-337 | VEN-338 | VEN-339 |
| VEN-340 | VEN-341 | VEN-342 | VEN-343 | VEN-344 | VEN-345 | VEN-346 |
| VEN-347 | VEN-348 | VEN-349 | VEN-350 | VEN-351 | VEN-352 | VEN-353 |
| VEN-354 | VEN-355 | VEN-356 | VEN | | | |

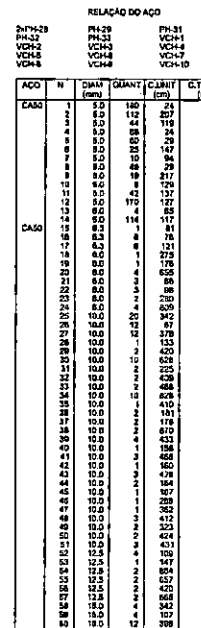
| ACO | Initial
Purity | C TOTAL
purity | Purity = 100%
Days |
|------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| CAHO | 6.3 | 8.8 | 1.8 |
| | 8.8 | 172.8 | 19.8 |
| | 10.8 | 300.8 | 27.8 |
| | 11.8 | 400.8 | 39.8 |
| | 12.8 | 500.8 | 50.8 |
| CAHO | 20.8 | 16.7 | 30.8 |
| | 8.8 | 181.8 | 1.8 |

| | |
|------|-------|
| CAHO | 843.7 |
| CAHO | 119.8 |

[illegible]

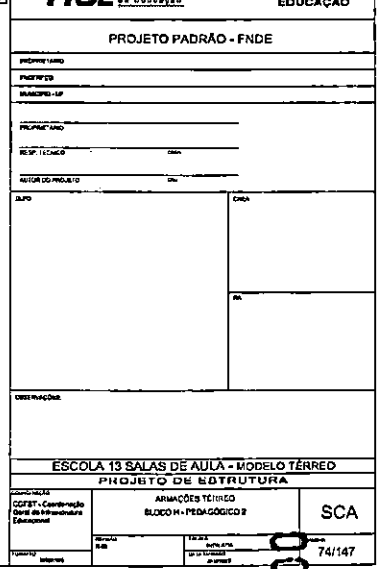
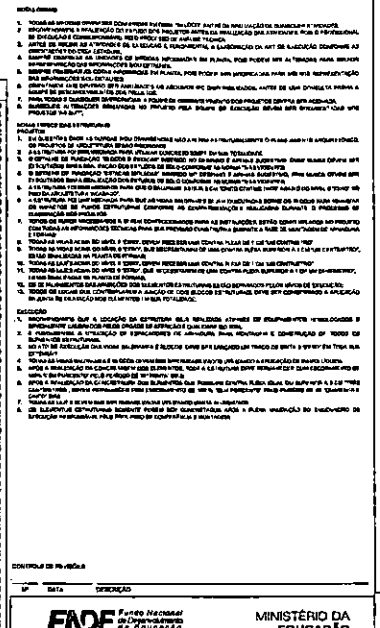
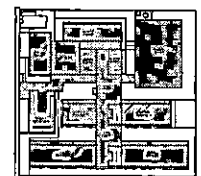
CONTROLE DE REVISIONES

[illegible]



| RESUMO DO AÇO | | | |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|
| AÇO | DIAM.
(mm) | C.TOTAL
(m) | PESO * 10%
(kg) |
| CA50 | 8,3 | 12,8 | 9,4 |
| | 8,0 | 74,3 | 32,2 |
| | 10,0 | 428,8 | 288,4 |
| | 12,5 | 58 | 81,4 |
| CA60 | 16,0 | 85,7 | 114,1 |
| | 5,0 | 867,2 | 150,4 |
| PESO TOTAL
(kg) | | | |
| CA50 | 500,6 | | |
| CA60 | 150,4 | | |

Volume do concreto (C-30) = 8,58 m³
Área do forma = 114,48 m²



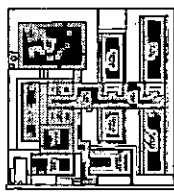
[illegible]
$$E_{11}+27^{\circ}E_{12}+28^{\circ}B+70^{\circ}G+50^{\circ}B_{11}+22^{\circ}G_{12}$$

Technical drawing of a rectangular box. The drawing shows a perspective view of the box with dimensions labeled. The top surface is labeled with a width of 80 and a depth of 40. The front face is labeled with a height of 120. The side face is labeled with a width of 40. The bottom surface is labeled with a width of 80 and a depth of 40. The box is shown with a lid and a base. The lid is labeled with a width of 80 and a depth of 40. The base is labeled with a width of 80 and a depth of 40. The box is shown with a lid and a base. The lid is labeled with a width of 80 and a depth of 40. The base is labeled with a width of 80 and a depth of 40.

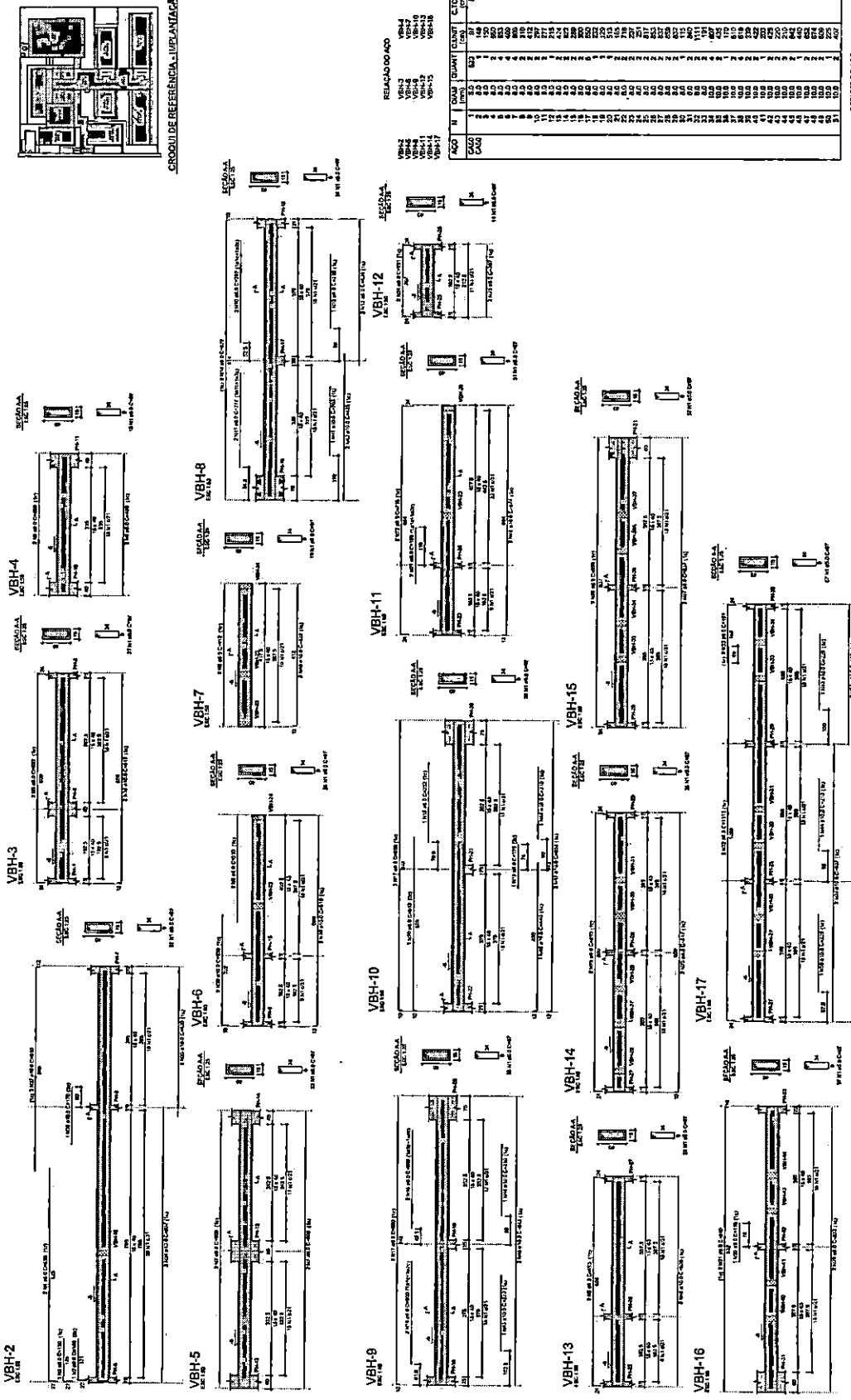
Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. A subject is seated at a table, viewing a video screen. A camera is positioned above the screen. A target is placed on the table. A ruler is used to measure the distance from the subject's eye to the target. The distance is labeled as 100 cm. The target is labeled as 'Target'.

NOTAS GERAIS

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e com as especificações do cliente.
2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
3. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.
4. O projeto não inclui a execução de obras de infraestrutura, como fundações, tubulações, etc.
5. O projeto não inclui a execução de obras de acabamento, como pintura, piso, etc.
6. O projeto não inclui a execução de obras de instalação, como elétrica, hidráulica, etc.
7. O projeto não inclui a execução de obras de manutenção, como limpeza, reparos, etc.
8. O projeto não inclui a execução de obras de reforma, como mudança de layout, etc.
9. O projeto não inclui a execução de obras de ampliação, como aumento de área, etc.
10. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
11. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
12. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
13. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
14. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
15. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
16. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
17. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
18. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
19. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.
20. O projeto não inclui a execução de obras de reforma e ampliação.



CRONOLOGIA DE REFERÊNCIA - LAYOUT



RELACIONAMENTO

| QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------|-------|-------------|-------------|
| 1 | m² | 1,00 | 1,00 |
| 2 | m² | 2,00 | 2,00 |
| 3 | m² | 3,00 | 3,00 |
| 4 | m² | 4,00 | 4,00 |
| 5 | m² | 5,00 | 5,00 |
| 6 | m² | 6,00 | 6,00 |
| 7 | m² | 7,00 | 7,00 |
| 8 | m² | 8,00 | 8,00 |
| 9 | m² | 9,00 | 9,00 |
| 10 | m² | 10,00 | 10,00 |
| 11 | m² | 11,00 | 11,00 |
| 12 | m² | 12,00 | 12,00 |
| 13 | m² | 13,00 | 13,00 |
| 14 | m² | 14,00 | 14,00 |
| 15 | m² | 15,00 | 15,00 |
| 16 | m² | 16,00 | 16,00 |
| 17 | m² | 17,00 | 17,00 |
| 18 | m² | 18,00 | 18,00 |
| 19 | m² | 19,00 | 19,00 |
| 20 | m² | 20,00 | 20,00 |
| 21 | m² | 21,00 | 21,00 |
| 22 | m² | 22,00 | 22,00 |
| 23 | m² | 23,00 | 23,00 |
| 24 | m² | 24,00 | 24,00 |
| 25 | m² | 25,00 | 25,00 |
| 26 | m² | 26,00 | 26,00 |
| 27 | m² | 27,00 | 27,00 |
| 28 | m² | 28,00 | 28,00 |
| 29 | m² | 29,00 | 29,00 |
| 30 | m² | 30,00 | 30,00 |
| 31 | m² | 31,00 | 31,00 |
| 32 | m² | 32,00 | 32,00 |
| 33 | m² | 33,00 | 33,00 |
| 34 | m² | 34,00 | 34,00 |
| 35 | m² | 35,00 | 35,00 |
| 36 | m² | 36,00 | 36,00 |
| 37 | m² | 37,00 | 37,00 |
| 38 | m² | 38,00 | 38,00 |
| 39 | m² | 39,00 | 39,00 |
| 40 | m² | 40,00 | 40,00 |
| 41 | m² | 41,00 | 41,00 |
| 42 | m² | 42,00 | 42,00 |
| 43 | m² | 43,00 | 43,00 |
| 44 | m² | 44,00 | 44,00 |
| 45 | m² | 45,00 | 45,00 |
| 46 | m² | 46,00 | 46,00 |
| 47 | m² | 47,00 | 47,00 |
| 48 | m² | 48,00 | 48,00 |
| 49 | m² | 49,00 | 49,00 |
| 50 | m² | 50,00 | 50,00 |
| 51 | m² | 51,00 | 51,00 |
| 52 | m² | 52,00 | 52,00 |
| 53 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 54 | m² | 54,00 | 54,00 |
| 55 | m² | 55,00 | 55,00 |
| 56 | m² | 56,00 | 56,00 |
| 57 | m² | 57,00 | 57,00 |
| 58 | m² | 58,00 | 58,00 |
| 59 | m² | 59,00 | 59,00 |
| 60 | m² | 60,00 | 60,00 |
| 61 | m² | 61,00 | 61,00 |
| 62 | m² | 62,00 | 62,00 |
| 63 | m² | 63,00 | 63,00 |
| 64 | m² | 64,00 | 64,00 |
| 65 | m² | 65,00 | 65,00 |
| 66 | m² | 66,00 | 66,00 |
| 67 | m² | 67,00 | 67,00 |
| 68 | m² | 68,00 | 68,00 |
| 69 | m² | 69,00 | 69,00 |
| 70 | m² | 70,00 | 70,00 |
| 71 | m² | 71,00 | 71,00 |
| 72 | m² | 72,00 | 72,00 |
| 73 | m² | 73,00 | 73,00 |
| 74 | m² | 74,00 | 74,00 |
| 75 | m² | 75,00 | 75,00 |
| 76 | m² | 76,00 | 76,00 |
| 77 | m² | 77,00 | 77,00 |
| 78 | m² | 78,00 | 78,00 |
| 79 | m² | 79,00 | 79,00 |
| 80 | m² | 80,00 | 80,00 |
| 81 | m² | 81,00 | 81,00 |
| 82 | m² | 82,00 | 82,00 |
| 83 | m² | 83,00 | 83,00 |
| 84 | m² | 84,00 | 84,00 |
| 85 | m² | 85,00 | 85,00 |
| 86 | m² | 86,00 | 86,00 |
| 87 | m² | 87,00 | 87,00 |
| 88 | m² | 88,00 | 88,00 |
| 89 | m² | 89,00 | 89,00 |
| 90 | m² | 90,00 | 90,00 |
| 91 | m² | 91,00 | 91,00 |
| 92 | m² | 92,00 | 92,00 |
| 93 | m² | 93,00 | 93,00 |
| 94 | m² | 94,00 | 94,00 |
| 95 | m² | 95,00 | 95,00 |
| 96 | m² | 96,00 | 96,00 |
| 97 | m² | 97,00 | 97,00 |
| 98 | m² | 98,00 | 98,00 |
| 99 | m² | 99,00 | 99,00 |
| 100 | m² | 100,00 | 100,00 |

RESUMO DO AÇO

| QTD | DIAM | CLASSE | VALOR |
|-----|------|--------|-------|
| 1 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | 12 | 12 | 24 |
| 3 | 14 | 14 | 42 |
| 4 | 16 | 16 | 64 |
| 5 | 18 | 18 | 90 |
| 6 | 20 | 20 | 120 |
| 7 | 22 | 22 | 154 |
| 8 | 24 | 24 | 192 |
| 9 | 26 | 26 | 236 |
| 10 | 28 | 28 | 280 |
| 11 | 30 | 30 | 330 |
| 12 | 32 | 32 | 384 |
| 13 | 34 | 34 | 442 |
| 14 | 36 | 36 | 504 |
| 15 | 38 | 38 | 570 |
| 16 | 40 | 40 | 640 |
| 17 | 42 | 42 | 714 |
| 18 | 44 | 44 | 792 |
| 19 | 46 | 46 | 874 |
| 20 | 48 | 48 | 960 |
| 21 | 50 | 50 | 1050 |
| 22 | 52 | 52 | 1144 |
| 23 | 54 | 54 | 1242 |
| 24 | 56 | 56 | 1344 |
| 25 | 58 | 58 | 1450 |
| 26 | 60 | 60 | 1560 |
| 27 | 62 | 62 | 1674 |
| 28 | 64 | 64 | 1792 |
| 29 | 66 | 66 | 1914 |
| 30 | 68 | 68 | 2040 |
| 31 | 70 | 70 | 2170 |
| 32 | 72 | 72 | 2304 |
| 33 | 74 | 74 | 2442 |
| 34 | 76 | 76 | 2584 |
| 35 | 78 | 78 | 2730 |
| 36 | 80 | 80 | 2880 |
| 37 | 82 | 82 | 3034 |
| 38 | 84 | 84 | 3192 |
| 39 | 86 | 86 | 3354 |
| 40 | 88 | 88 | 3520 |
| 41 | 90 | 90 | 3690 |
| 42 | 92 | 92 | 3864 |
| 43 | 94 | 94 | 4042 |
| 44 | 96 | 96 | 4224 |
| 45 | 98 | 98 | 4410 |
| 46 | 100 | 100 | 4600 |
| 47 | 102 | 102 | 4794 |
| 48 | 104 | 104 | 4992 |
| 49 | 106 | 106 | 5194 |
| 50 | 108 | 108 | 5400 |
| 51 | 110 | 110 | 5610 |
| 52 | 112 | 112 | 5824 |
| 53 | 114 | 114 | 6042 |
| 54 | 116 | 116 | 6264 |
| 55 | 118 | 118 | 6490 |
| 56 | 120 | 120 | 6720 |
| 57 | 122 | 122 | 6954 |
| 58 | 124 | 124 | 7192 |
| 59 | 126 | 126 | 7434 |
| 60 | 128 | 128 | 7680 |
| 61 | 130 | 130 | 7930 |
| 62 | 132 | 132 | 8184 |
| 63 | 134 | 134 | 8442 |
| 64 | 136 | 136 | 8704 |
| 65 | 138 | 138 | 8970 |
| 66 | 140 | 140 | 9240 |
| 67 | 142 | 142 | 9514 |
| 68 | 144 | 144 | 9792 |
| 69 | 146 | 146 | 10074 |
| 70 | 148 | 148 | 10360 |
| 71 | 150 | 150 | 10650 |
| 72 | 152 | 152 | 10944 |
| 73 | 154 | 154 | 11242 |
| 74 | 156 | 156 | 11544 |
| 75 | 158 | 158 | 11850 |
| 76 | 160 | 160 | 12160 |
| 77 | 162 | 162 | 12474 |
| 78 | 164 | 164 | 12792 |
| 79 | 166 | 166 | 13114 |
| 80 | 168 | 168 | 13440 |
| 81 | 170 | 170 | 13770 |
| 82 | 172 | 172 | 14104 |
| 83 | 174 | 174 | 14442 |
| 84 | 176 | 176 | 14784 |
| 85 | 178 | 178 | 15130 |
| 86 | 180 | 180 | 15480 |
| 87 | 182 | 182 | 15834 |
| 88 | 184 | 184 | 16192 |
| 89 | 186 | 186 | 16554 |
| 90 | 188 | 188 | 16920 |
| 91 | 190 | 190 | 17290 |
| 92 | 192 | 192 | 17664 |
| 93 | 194 | 194 | 18042 |
| 94 | 196 | 196 | 18424 |
| 95 | 198 | 198 | 18810 |
| 96 | 200 | 200 | 19200 |
| 97 | 202 | 202 | 19594 |
| 98 | 204 | 204 | 19992 |
| 99 | 206 | 206 | 20394 |
| 100 | 208 | 208 | 20800 |

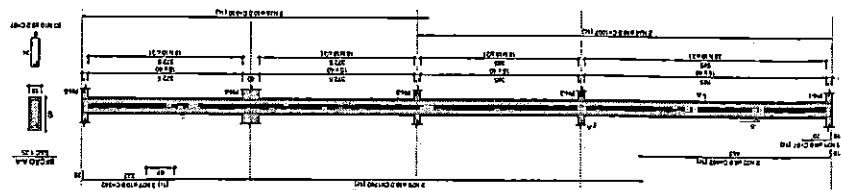
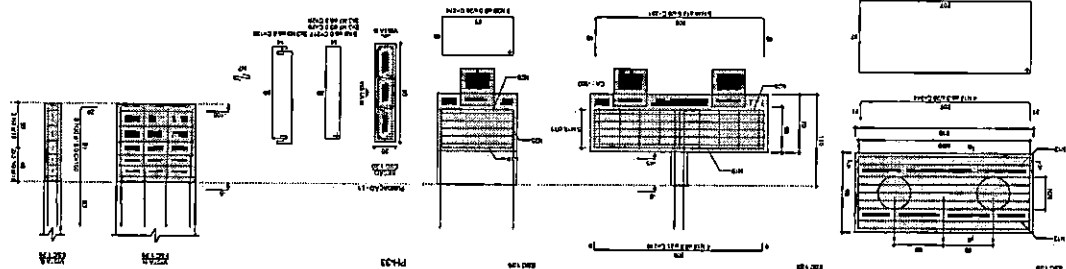
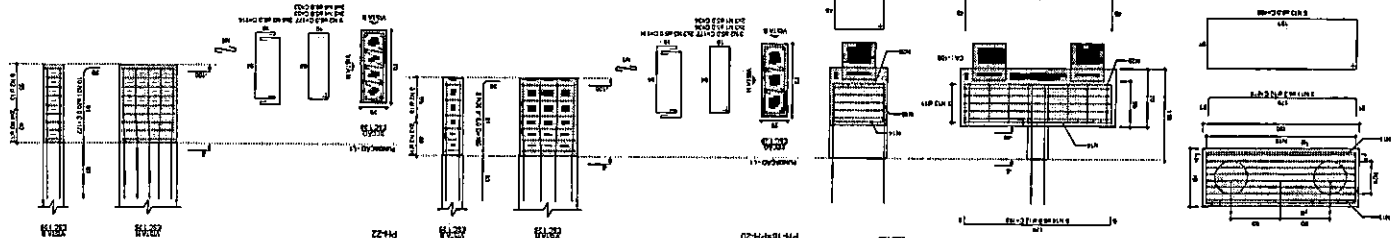
ESCALA

| QTD | DIAM | CLASSE | VALOR |
|-----|------|--------|--------|
| 1 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | 12 | 12 | 24 |
| 3 | 14 | 14 | 42 |
| 4 | 16 | 16 | 64 |
| 5 | 18 | 18 | 90 |
| 6 | 20 | 20 | 120 |
| 7 | 22 | 22 | 154 |
| 8 | 24 | 24 | 192 |
| 9 | 26 | 26 | 236 |
| 10 | 28 | 28 | 280 |
| 11 | 30 | 30 | 330 |
| 12 | 32 | 32 | 384 |
| 13 | 34 | 34 | 442 |
| 14 | 36 | 36 | 504 |
| 15 | 38 | 38 | 570 |
| 16 | 40 | 40 | 640 |
| 17 | 42 | 42 | 714 |
| 18 | 44 | 44 | 792 |
| 19 | 46 | 46 | 874 |
| 20 | 48 | 48 | 960 |
| 21 | 50 | 50 | 1050 |
| 22 | 52 | 52 | 1144 |
| 23 | 54 | 54 | 1242 |
| 24 | 56 | 56 | 1344 |
| 25 | 58 | 58 | 1450 |
| 26 | 60 | 60 | 1560 |
| 27 | 62 | 62 | 1674 |
| 28 | 64 | 64 | 1792 |
| 29 | 66 | 66 | 1914 |
| 30 | 68 | 68 | 2040 |
| 31 | 70 | 70 | 2170 |
| 32 | 72 | 72 | 2304 |
| 33 | 74 | 74 | 2442 |
| 34 | 76 | 76 | 2584 |
| 35 | 78 | 78 | 2730 |
| 36 | 80 | 80 | 2880 |
| 37 | 82 | 82 | 3034 |
| 38 | 84 | 84 | 3192 |
| 39 | 86 | 86 | 3354 |
| 40 | 88 | 88 | 3520 |
| 41 | 90 | 90 | 3690 |
| 42 | 92 | 92 | 3864 |
| 43 | 94 | 94 | 4042 |
| 44 | 96 | 96 | 4224 |
| 45 | 98 | 98 | 4410 |
| 46 | 100 | 100 | 4600 |
| 47 | 102 | 102 | 4794 |
| 48 | 104 | 104 | 4992 |
| 49 | 106 | 106 | 5194 |
| 50 | 108 | 108 | 5400 |
| 51 | 110 | 110 | 5610 |
| 52 | 112 | 112 | 5824 |
| 53 | 114 | 114 | 6042 |
| 54 | 116 | 116 | 6264 |
| 55 | 118 | 118 | 6490 |
| 56 | 120 | 120 | 6720 |
| 57 | 122 | 122 | 6954 |
| 58 | 124 | 124 | 7192 |
| 59 | 126 | 126 | 7434 |
| 60 | 128 | 128 | 7680 |
| 61 | 130 | 130 | 7930 |
| 62 | 132 | 132 | 8184 |
| 63 | 134 | 134 | 8442 |
| 64 | 136 | 136 | 8704 |
| 65 | 138 | 138 | 8970 |
| 66 | 140 | 140 | 9240</ |

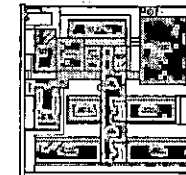
[illegible][illegible][illegible]

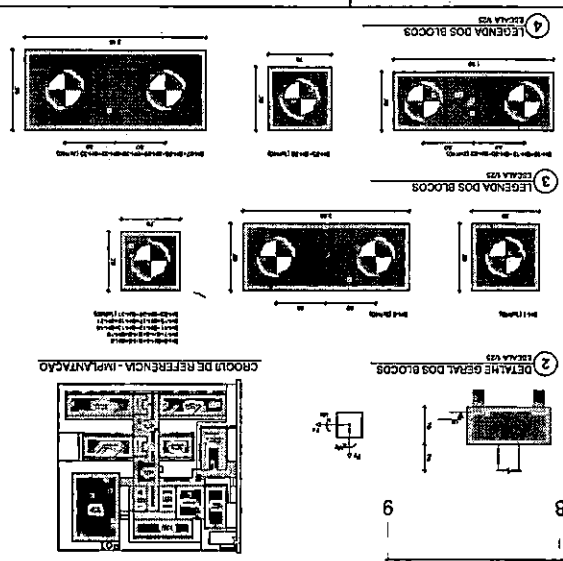
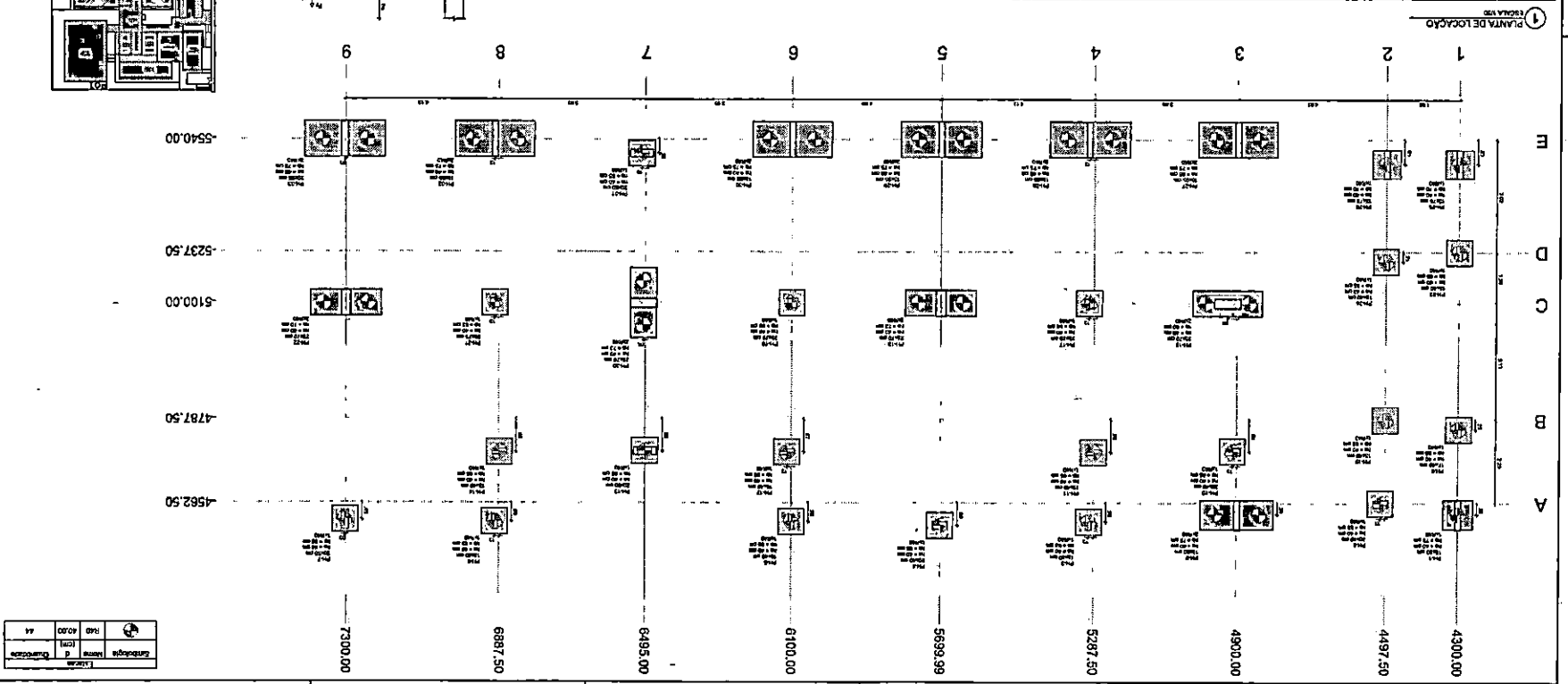
REVISED 03-10-2019

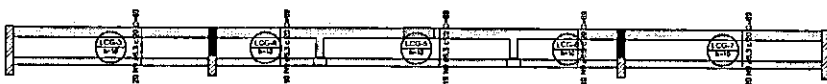
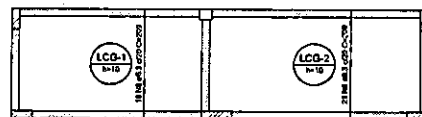
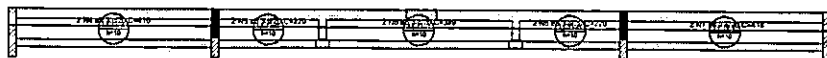
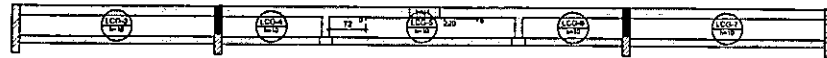
| | | |
|---------|-------|-------|
| 2AP4-25 | PM-22 | PM-33 |
| | WM-1 | |





[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]



| Negativos X | | Positivos X | Positivos Y | | |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CASO | 1 | 8,3 | 1 | 227 | 227 |
| | 2 | 8,3 | 10 | 382 | 382 |
| | 3 | 8,3 | 10 | 436 | 436 |
| | 4 | 8,3 | 2 | 410 | 82 |
| | 5 | 8,3 | 4 | 220 | 88 |
| | 6 | 8,3 | 2 | 22 | 77 |
| | 7 | 8,3 | 2 | 418 | 83 |
| | 8 | 8,3 | 33 | 200 | 819 |
| | 9 | 8,3 | 79 | 69 | 545 |

| AÇO | DIAM.
(mm) | C.TOTAL
(m) | PESO + 10%
(kg) |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|
| CA50 | 6.3 | 253.2 | 68.2 |
| PESO TOTAL
(kg) | | | |
| CA50 | 68.2 | | |

1. TIPO DE INFORMAÇÃO QUE SE CONSIDERA EM RISCO, EM CASO DE ANÁLISE DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE;
2. RECONHECIMENTO E REALIZAÇÃO DO CUIDADO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POR O PROFISSIONAL, DE FORMA QUE SE EVITE O RISCO DE OCORRÊNCIA DE ACIDENTES;
3. ANÁLISE DE RISCO ANTES DA ATIVIDADE DE CUIDADO E FUNDAMENTAÇÃO DA ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE EXECUÇÃO COM OS PROCEDIMENTOS A SEREM UTILIZADOS;
4. ANÁLISE DE RISCO ANTES DA ATIVIDADE DE CUIDADO, POR POSSUIR SEUS FATORES RISCOS, MAS SEMPRE REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES BASTANTE SUFICIENTES;
5. GERAR CUIDADOS ANTES DAS ATIVIDADES EM PLANO, POR POSSUIR SEUS RECONHECIMENTOS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES BASTANTE SUFICIENTES;
6. ENTENDIMENTO QUE DEVIDO ÀS SEUS ANÁLISES DAS ATIVIDADES E PROCEDIMENTOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRECISA A CONDIÇÃO DE SE ENCONTRAR EM RISCO DE ACIDENTES;
7. ANÁLISE DE RISCO ANTES DA ATIVIDADE DE CUIDADO, POR POSSUIR SEUS FATORES RISCOS, MAS SEMPRE REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES BASTANTE SUFICIENTES;
8. ANÁLISE DE RISCO ANTES DA ATIVIDADE DE CUIDADO, POR POSSUIR SEUS FATORES RISCOS, MAS SEMPRE REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES BASTANTE SUFICIENTES;

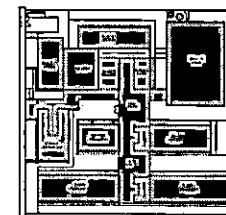
NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUCTURAIS
DO PROJETO

- [illegible]

[illegible]

CONTROLE DE REVISÃO

| | | | | | | |
|---|------|---|---------------------------|-------|----------|--|
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | | | | |
| FNDE Fundação Nacional
do Desenvolvimento
da Educação | | | MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO | | | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO : | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | | | |
| MUNICÍPIO - UF: | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO | | | | | | |
| RESP. TÉCNICO | | | CREA | | | |
| | | | | | | |
| AUTOR DO PROJETO | | | CBO | | | |
| | | | | | | |
| OBJO | | | CREA | | | |
| | | | RA | | | |
| OBSERVAÇÕES. | | | | | | |
| <div style="float: right; text-align: right;"> 0000
66A
62/147 </div> | | | | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO | | | | | | |
| PROJETO DE ESTRUTURA | | | | | | |
| COORDENADOR
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa | | ARMAZÉM DO TERREO
BLOCO G - PEDAGÓGICO 1 | | | Plano nº | |
| FUNDAÇÃO | | PRIVADO
PUB | MUNICÍPIO | BANCA | 62/147 | |
| | | DATA E LOCAL | | | | |

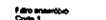


CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

[illegible][illegible]



1 TANQUE SÉPTICO
ESCALA 1/25



2 FILTRO ANAERÓBICO
ESCALA 1/25



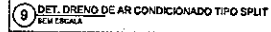
- [illegible]



3 SEMIDOURO
Escala 1/25



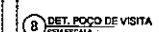
5 CADA DE GORDURA C
ESCALA 1/25



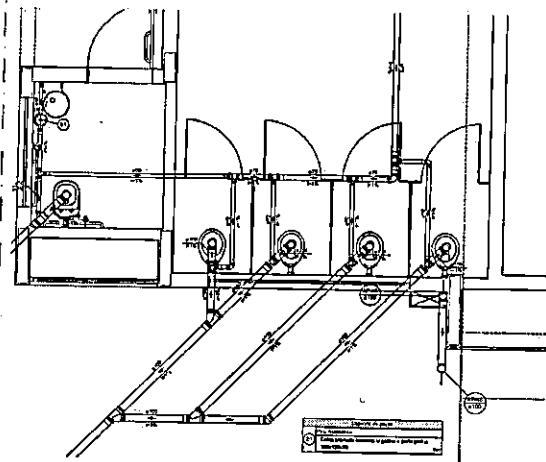
10 DET. TUBULAÇÃO ASSENTADA EM VALA
ESCALA 1:100



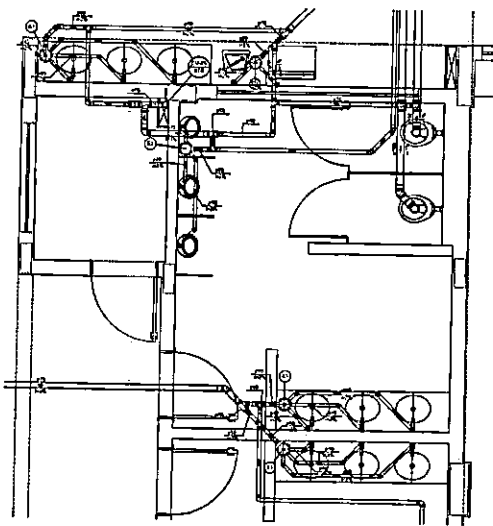
7 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
GENÉRAL



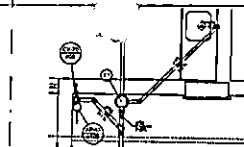
| | |
|--|------------|
| CONTINUA DE ANEXO 2 | |
| UF | CELEBRAÇÃO |
| FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação | |
| MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | |
| Nome do aluno: _____ | |
| Endereço: _____ | |
| Município - UF: _____ | |
| Número da casa: _____ | |
| CEP: _____ | |
| Data de entrega: _____ | |
| Assinatura do responsável: _____ | |
| Assinatura do aluno: _____ | |
| Assinatura do professor: _____ | |
| Assinatura do diretor: _____ | |
| Assinatura do coordenador: _____ | |
| Assinatura do supervisor: _____ | |
| Assinatura do avaliador: _____ | |
| Assinatura do responsável técnico: _____ | |
| Assinatura do responsável administrativo: _____ | |
| Assinatura do responsável financeiro: _____ | |
| Assinatura do responsável legal: _____ | |
| Assinatura do responsável social: _____ | |
| Assinatura do responsável cultural: _____ | |
| Assinatura do responsável esportivo: _____ | |
| Assinatura do responsável artístico: _____ | |
| Assinatura do responsável científico: _____ | |
| Assinatura do responsável tecnológico: _____ | |
| Assinatura do responsável ambiental: _____ | |
| Assinatura do responsável de segurança: _____ | |
| Assinatura do responsável de saúde: _____ | |
| Assinatura do responsável de alimentação: _____ | |
| Assinatura do responsável de recreação: _____ | |
| Assinatura do responsável de transporte: _____ | |
| Assinatura do responsável de comunicação: _____ | |
| Assinatura do responsável de relações públicas: _____ | |
| Assinatura do responsável de assessoria: _____ | |
| Assinatura do responsável de consultoria: _____ | |
| Assinatura do responsável de auditoria: _____ | |
| Assinatura do responsável de controle de qualidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de garantia de satisfação: _____ | |
| Assinatura do responsável de melhoria contínua: _____ | |
| Assinatura do responsável de inovação: _____ | |
| Assinatura do responsável de sustentabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de governança: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável de ética: _____ | |
| Assinatura do responsável de diversidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de inclusão: _____ | |
| Assinatura do responsável de acessibilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de universalidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de equidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de justiça social: _____ | |
| Assinatura do responsável de cidadania: _____ | |
| Assinatura do responsável de participação: _____ | |
| Assinatura do responsável de corresponsabilidade: _____ | |
| Assinatura do responsável de accountability: _____ | |
| Assinatura do responsável de transparência: _____ | |
| Assinatura do responsável de integridade: _____ | |
| Assinatura do responsável | |



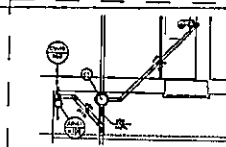
11 DETALHE S11
ESCALA 1/20



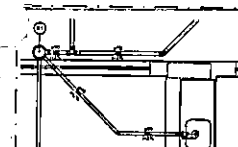
14 DETALHE S14
ESCALA 1/20



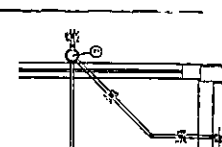
12 DETALHE S12
ESCALA 1/20



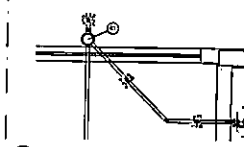
13 DETALHE S13
ESCALA 1/20



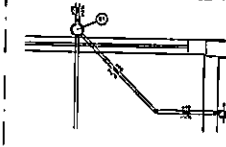
15 DETALHE S15
ESCALA 1/20



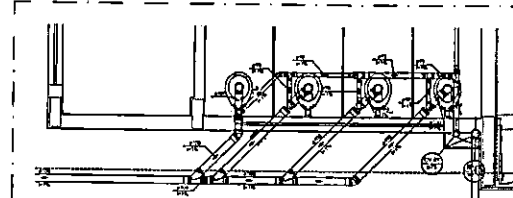
16 DETALHE S16
ESCALA 1/20



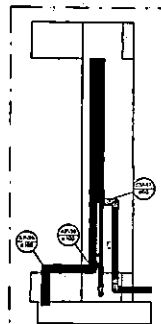
17 DETALHE S17
ESCALA 1/20



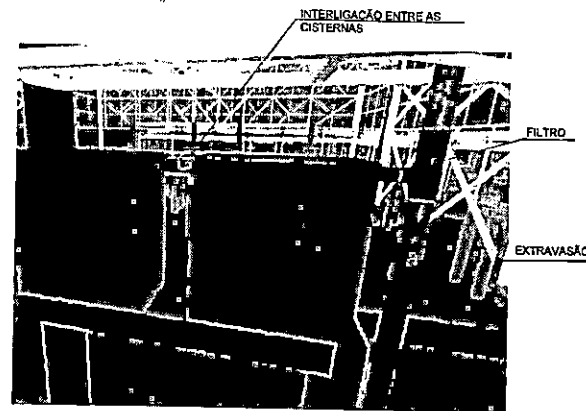
18 DETALHE S18
ESCALA 1/20



19 DETALHE S19
ESCALA 1/20



19 CORTE 1
ESCALA 1/20



21 INTERLIGAÇÃO DAS CISTERNAS
SEM ESCALA

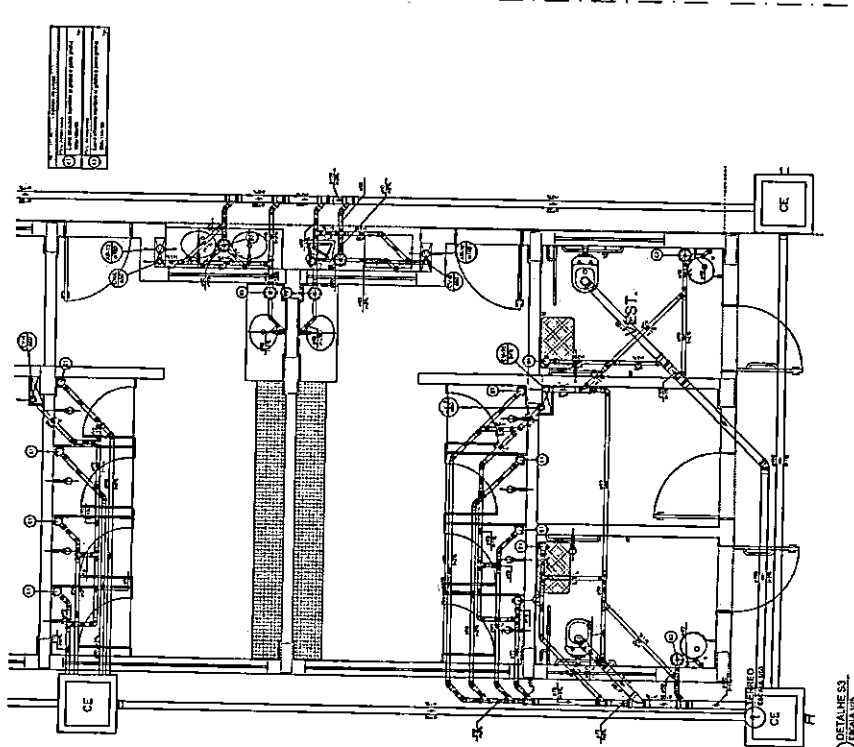
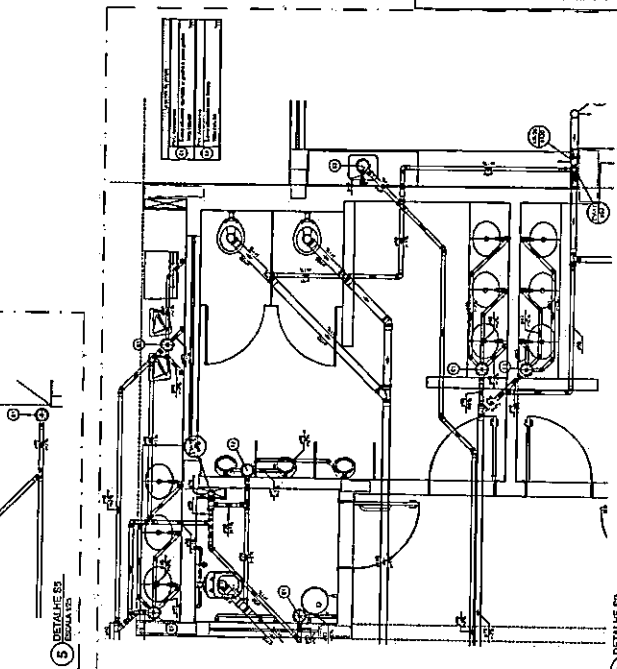
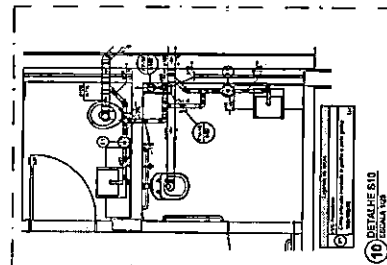
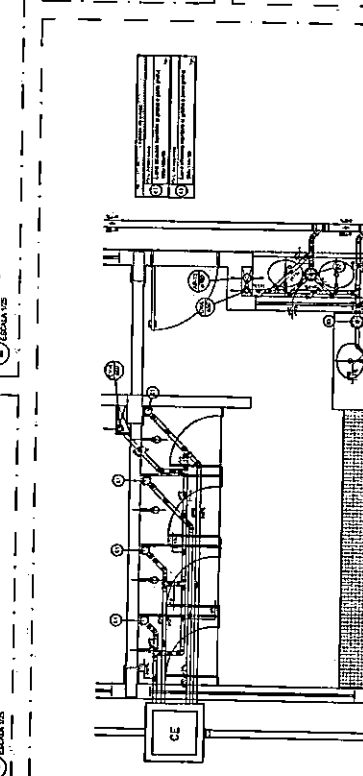
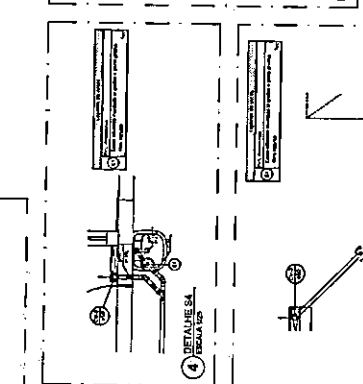
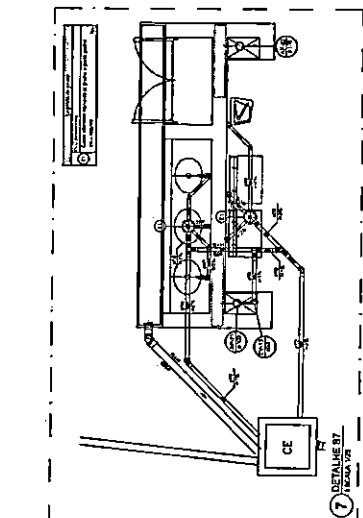
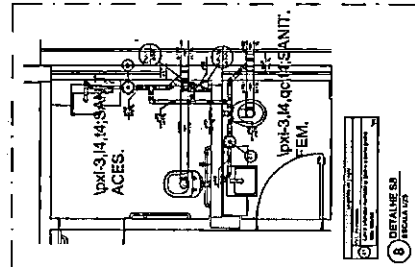
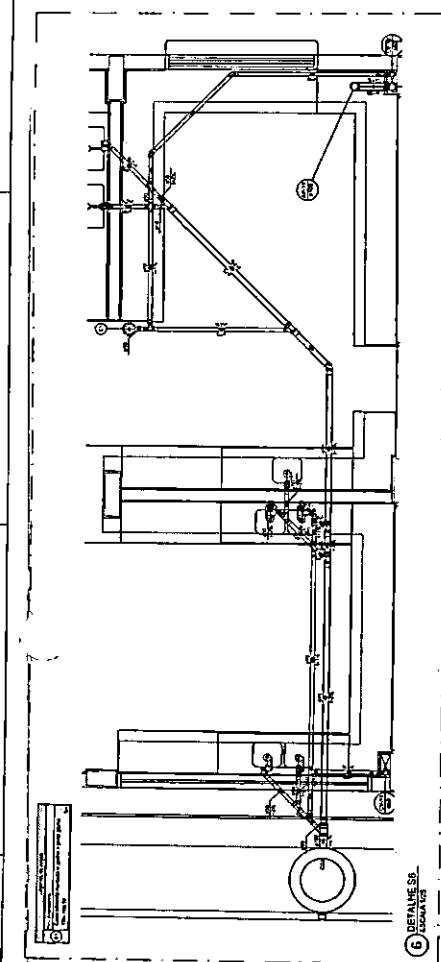
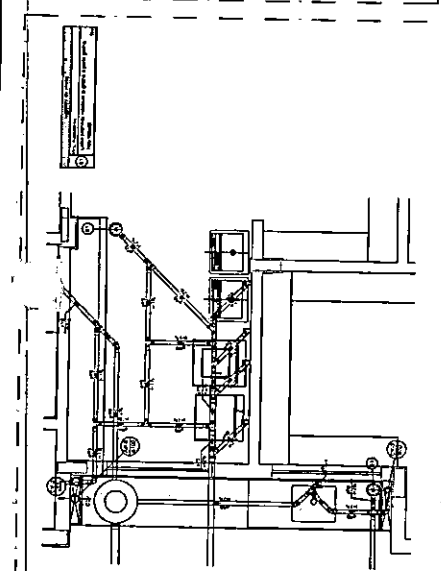
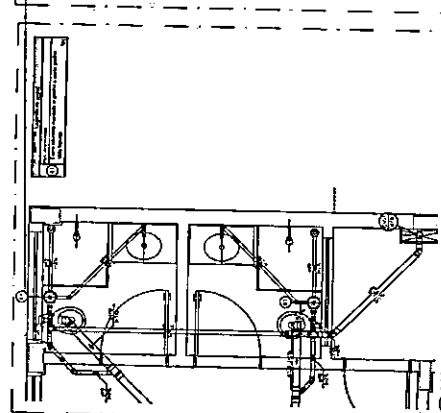
NOTAS:

1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
10. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
11. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
12. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
13. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
14. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
15. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
16. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
17. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
18. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
19. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
20. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.
21. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO.

CONTINUA NA PRÓXIMA

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small> | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MÓDULO TERREO | | | |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | | | |
| LANÇAMENTO PLANO E SEÇÃO | | | |
| DETALHES S11 A S19 - CORTE 1 | | | |
| HEG | | | |
| 04/07 | | | |

000476



| |
|--------|
| 000447 |
|--------|

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE

| | | | |
|---|---------------------------|-----|------|
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO | PROYECTO DE INSTALACIONES | HEG | 0307 |
| UNION VIO PLANTA 1 A 10010 | | | |
| DETALLE SI AQ 110 | | | |

1. **What is the purpose of the study?** The purpose of the study is to determine the effect of the use of a computer-based system on the performance of a task.

2. **What is the research question?** The research question is: "Does the use of a computer-based system improve the performance of a task?"

3. **What is the hypothesis?** The hypothesis is: "The use of a computer-based system will improve the performance of a task." (Note: The hypothesis is stated in a way that suggests a positive effect, but the results of the study may or may not support this hypothesis.)

4. **What is the independent variable?** The independent variable is the use of a computer-based system.

5. **What is the dependent variable?** The dependent variable is the performance of a task.

6. **What is the control group?** The control group is the group of participants who did not use the computer-based system.

7. **What is the experimental group?** The experimental group is the group of participants who used the computer-based system.

8. **What is the sample size?** The sample size is 30 participants.

9. **What is the data collection method?** The data collection method is a self-report questionnaire.

10. **What is the data analysis method?** The data analysis method is a t-test.

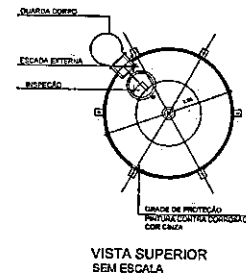
11. **What is the conclusion?** The conclusion is that the use of a computer-based system significantly improved the performance of a task.

12. **What are the limitations of the study?** The limitations of the study are that the sample size was small and the data collection method was self-report.

13. **What are the implications of the study?** The implications of the study are that the use of a computer-based system can be used to improve the performance of a task.

14. **What are the future research directions?** The future research directions are to conduct a larger study and to use a more objective data collection method.

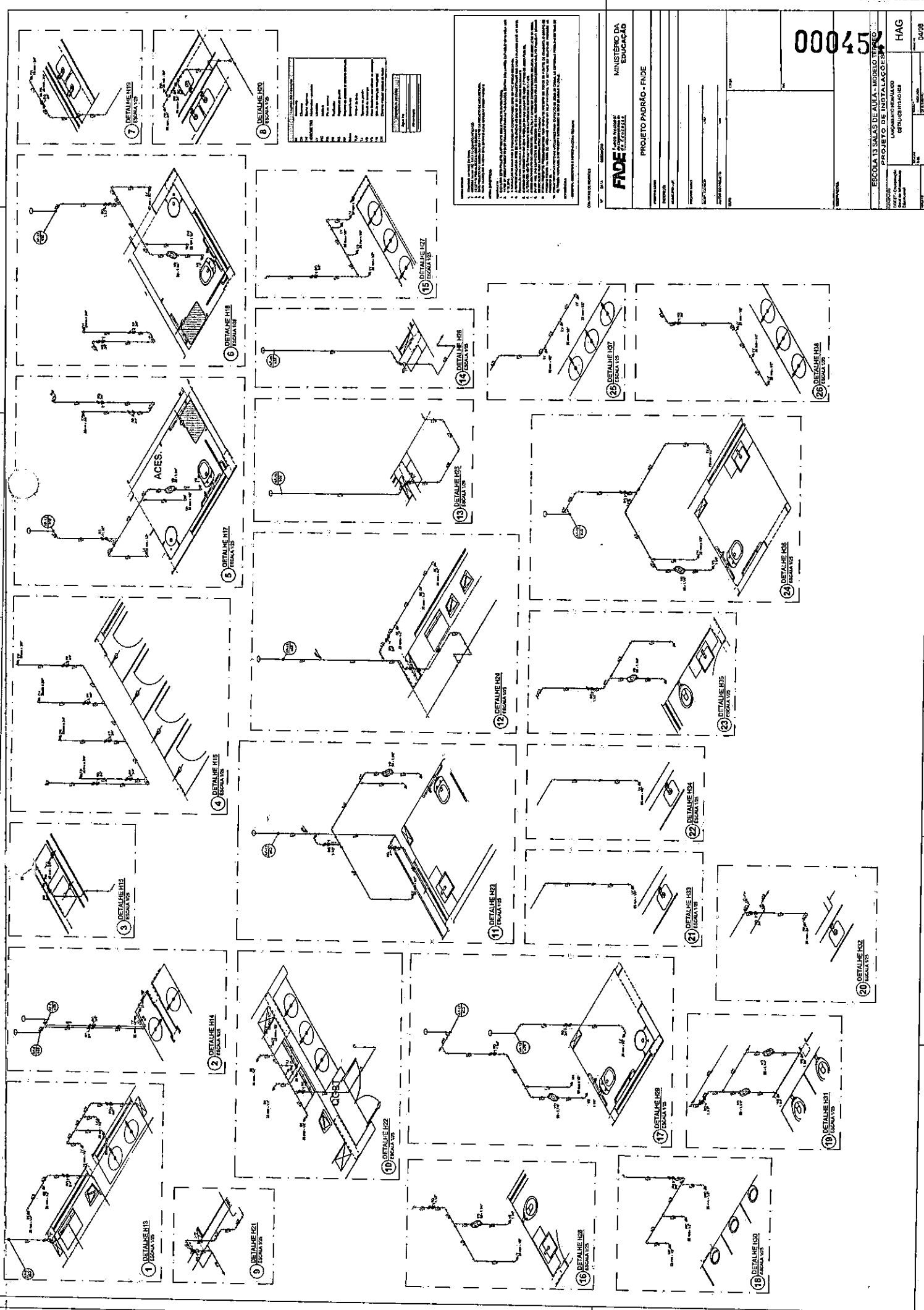
15. **What is the overall summary?** The overall summary is that the study found that the use of a computer-based system significantly improved the performance of a task.

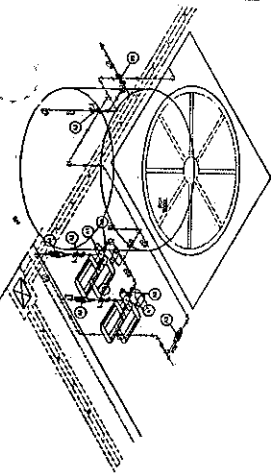
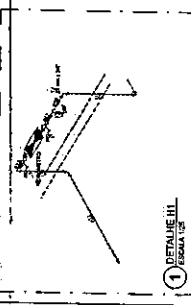


CONTROLE DE REVISÕES

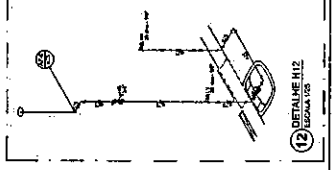
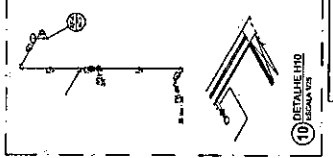
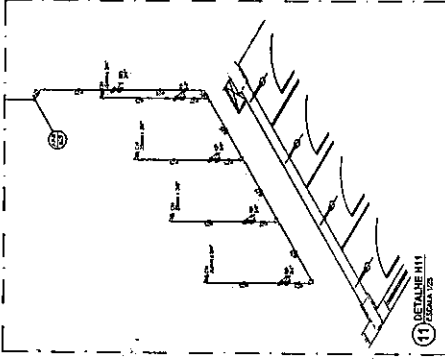
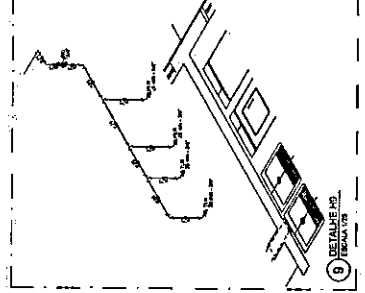
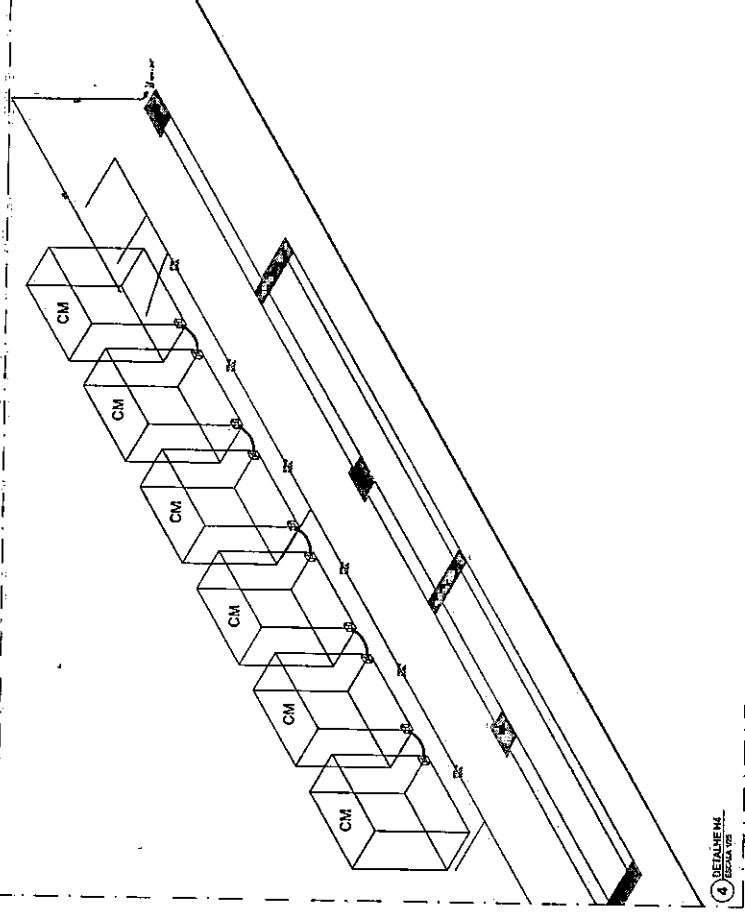
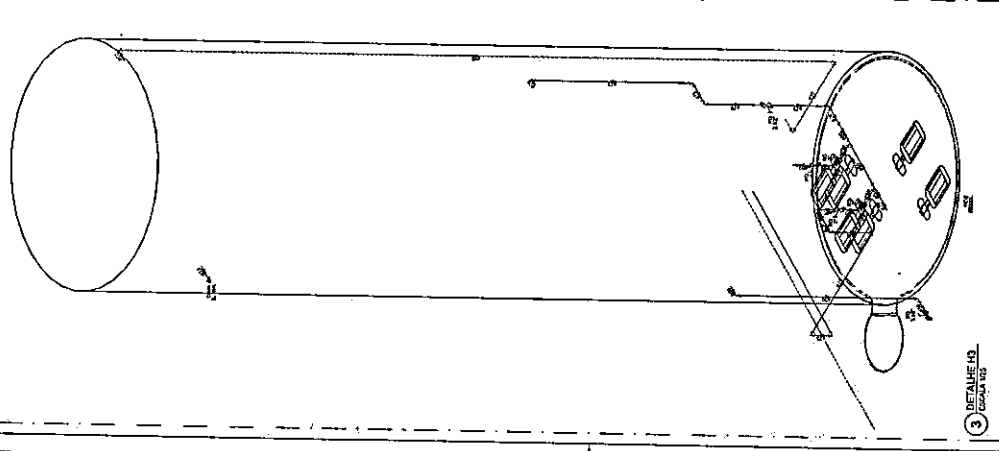
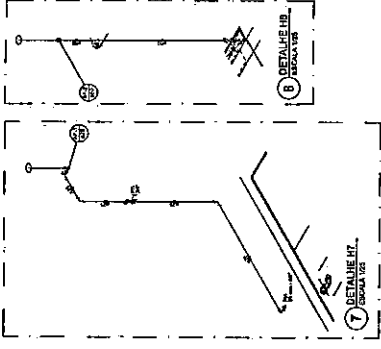
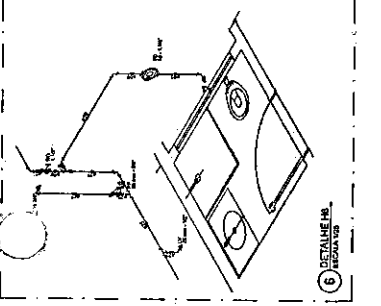
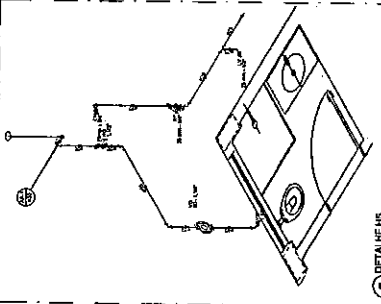
| | | |
|--|---|---|
| Nº | DATA | REGISTRAÇÃO |
| FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
<u>da Educação</u> | | MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | |
| PROPRIETÁRIO: | | |
| ENDEREÇO: | | |
| MUNICÍPIO - UF: | | |
| PROPRIETÁRIO | | |
| RESP. TÉCNICO _____ ORLA _____ | | |
| AUTOR DO PROJETO _____ CNP _____ | | |
| DLFO | | CREA |
| | | RA |
| OBSERVAÇÕES | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO | | |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | | |
| COORDENADOR
FIDEI - Coordenador
Geral da Infraestrutura
Educativa | LANÇAMENTO HIDRÁULICO
DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO | HIDR |
| FORMATO
A1 | IMPRESSÃO
BLN | IMPRESSÃO
BRANCA
INDICAÇÃO
jul7097 |
| | | IMPRIME EM
08/08 |

000450





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



NOTAS:

1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
11. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
12. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

PROJETO: ...

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - MODELO TERNÓ

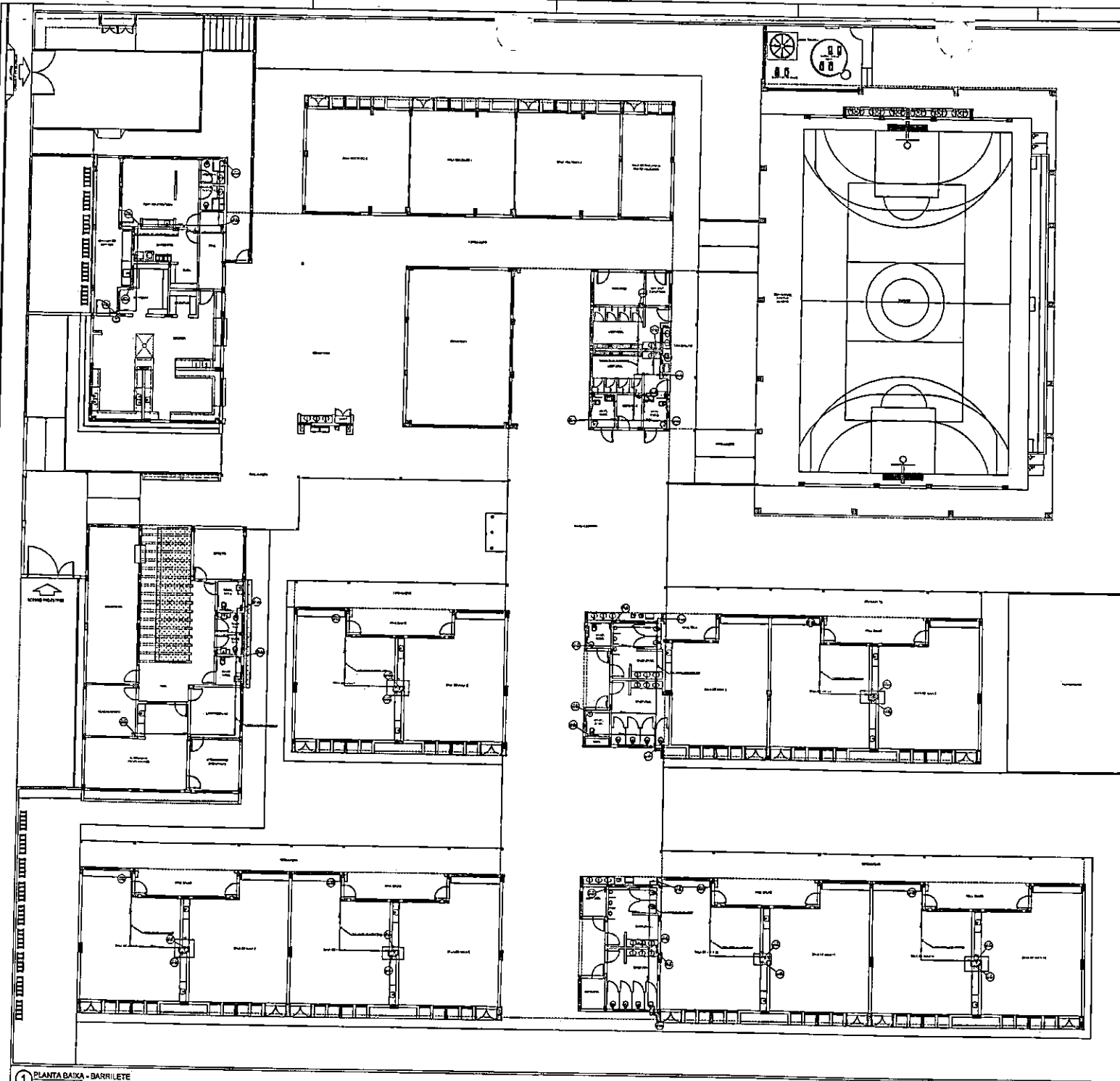
PROJETO DE INSTALAÇÕES

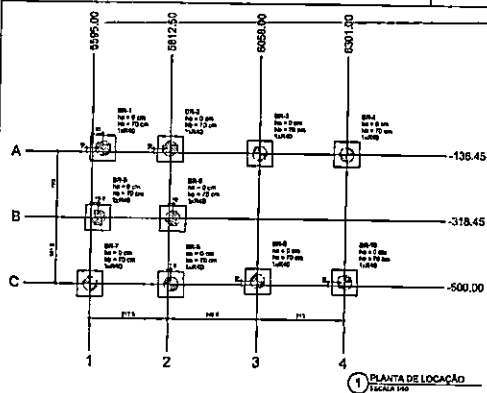
DETALHE III

ESCALA 1/20

0001551G

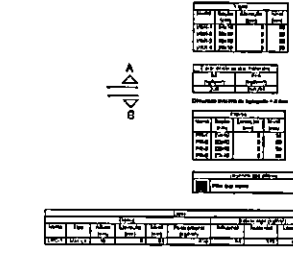
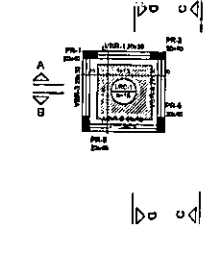
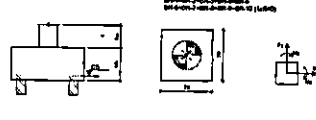
13/08

[illegible]



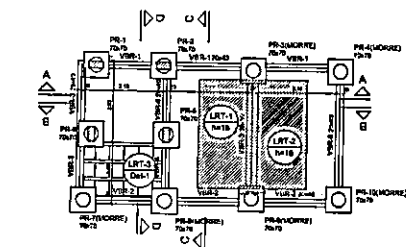
| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1000 |
| 2 | 2000 | 1 | 2000 | 2000 |
| 3 | 3000 | 1 | 3000 | 3000 |
| 4 | 4000 | 1 | 4000 | 4000 |
| 5 | 5000 | 1 | 5000 | 5000 |
| 6 | 6000 | 1 | 6000 | 6000 |
| 7 | 7000 | 1 | 7000 | 7000 |
| 8 | 8000 | 1 | 8000 | 8000 |
| 9 | 9000 | 1 | 9000 | 9000 |
| 10 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1000 |
| 2 | 2000 | 1 | 2000 | 2000 |
| 3 | 3000 | 1 | 3000 | 3000 |
| 4 | 4000 | 1 | 4000 | 4000 |
| 5 | 5000 | 1 | 5000 | 5000 |
| 6 | 6000 | 1 | 6000 | 6000 |
| 7 | 7000 | 1 | 7000 | 7000 |
| 8 | 8000 | 1 | 8000 | 8000 |
| 9 | 9000 | 1 | 9000 | 9000 |
| 10 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 |

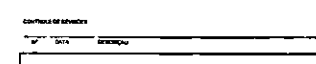
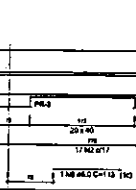
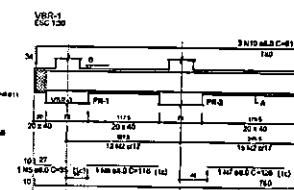
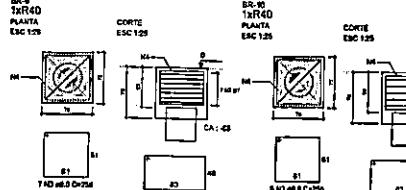
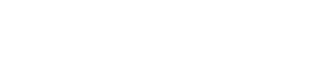
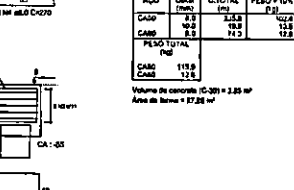
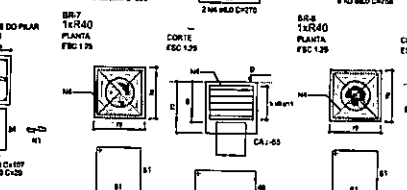
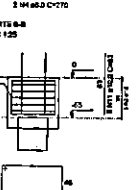
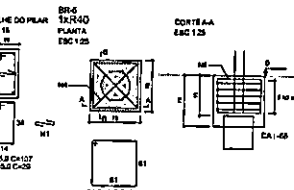
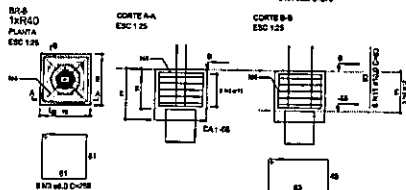
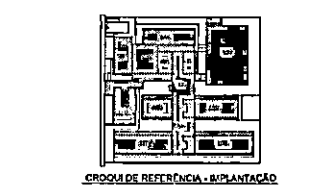
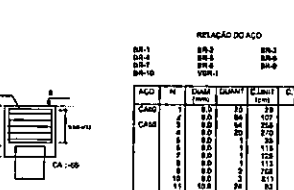
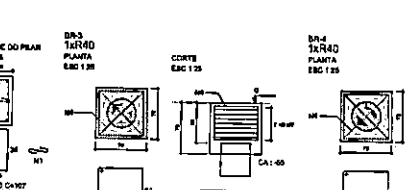
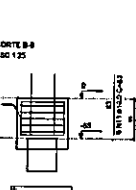
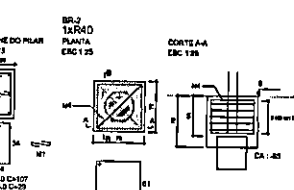
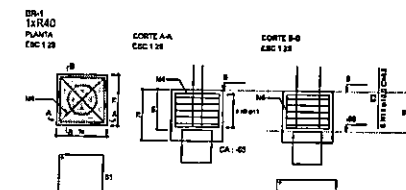
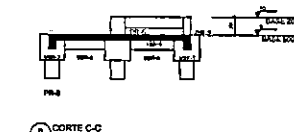
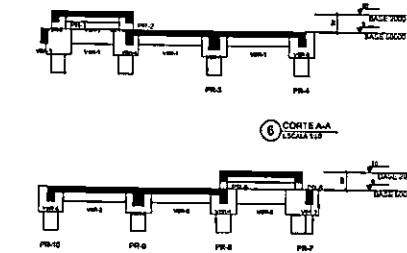
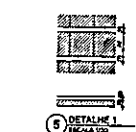


NOTAS GERAIS

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1000 |
| 2 | 2000 | 1 | 2000 | 2000 |
| 3 | 3000 | 1 | 3000 | 3000 |
| 4 | 4000 | 1 | 4000 | 4000 |
| 5 | 5000 | 1 | 5000 | 5000 |
| 6 | 6000 | 1 | 6000 | 6000 |
| 7 | 7000 | 1 | 7000 | 7000 |
| 8 | 8000 | 1 | 8000 | 8000 |
| 9 | 9000 | 1 | 9000 | 9000 |
| 10 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 |



PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREIRO

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMA

CORTES A-A, CORTES B-B E CORTES C-C

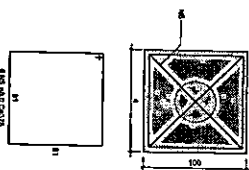
PLANTA DE ARMAD. FUNDAÇÕES

SC0

146/147

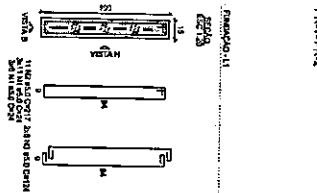
000459

BR-1-002
PAREDE
PAREDE
CORTA 1/20



CORTA 1/20

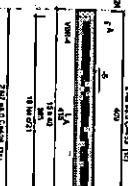
PR-1-PR-2



PR-1-PR-2

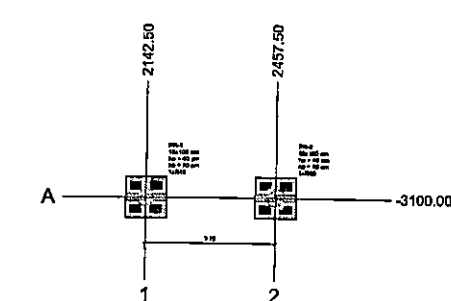
PR-1-PR-2

BR-1-002

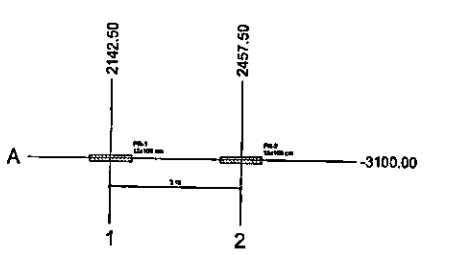


RELATÓRIO DO AÇO

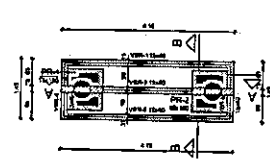
| ACO | N | DIAM | QUANT | CLINTE | C.TOTAL |
|------|-----|-------|-------|--------|---------|
| CA50 | 1 | 8,0 | 102 | 24 | 2448 |
| CA50 | 2 | 10,0 | 24 | 120 | 2700 |
| CA50 | 3 | 12,0 | 12 | 144 | 1728 |
| CA50 | 4 | 14,0 | 6 | 84 | 1176 |
| CA50 | 5 | 16,0 | 3 | 48 | 768 |
| CA50 | 6 | 18,0 | 2 | 36 | 504 |
| CA50 | 7 | 20,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 8 | 22,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 9 | 24,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 10 | 26,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 11 | 28,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 12 | 30,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 13 | 32,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 14 | 34,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 15 | 36,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 16 | 38,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 17 | 40,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 18 | 42,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 19 | 44,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 20 | 46,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 21 | 48,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 22 | 50,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 23 | 52,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 24 | 54,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 25 | 56,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 26 | 58,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 27 | 60,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 28 | 62,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 29 | 64,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 30 | 66,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 31 | 68,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 32 | 70,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 33 | 72,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 34 | 74,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 35 | 76,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 36 | 78,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 37 | 80,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 38 | 82,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 39 | 84,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 40 | 86,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 41 | 88,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 42 | 90,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 43 | 92,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 44 | 94,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 45 | 96,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 46 | 98,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 47 | 100,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 48 | 102,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 49 | 104,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 50 | 106,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 51 | 108,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 52 | 110,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 53 | 112,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 54 | 114,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 55 | 116,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 56 | 118,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 57 | 120,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 58 | 122,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 59 | 124,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 60 | 126,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 61 | 128,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 62 | 130,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 63 | 132,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 64 | 134,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 65 | 136,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 66 | 138,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 67 | 140,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 68 | 142,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 69 | 144,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 70 | 146,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 71 | 148,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 72 | 150,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 73 | 152,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 74 | 154,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 75 | 156,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 76 | 158,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 77 | 160,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 78 | 162,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 79 | 164,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 80 | 166,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 81 | 168,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 82 | 170,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 83 | 172,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 84 | 174,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 85 | 176,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 86 | 178,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 87 | 180,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 88 | 182,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 89 | 184,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 90 | 186,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 91 | 188,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 92 | 190,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 93 | 192,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 94 | 194,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 95 | 196,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 96 | 198,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 97 | 200,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 98 | 202,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 99 | 204,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 100 | 206,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 101 | 208,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 102 | 210,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 103 | 212,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 104 | 214,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 105 | 216,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 106 | 218,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 107 | 220,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 108 | 222,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 109 | 224,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 110 | 226,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 111 | 228,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 112 | 230,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 113 | 232,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 114 | 234,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 115 | 236,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 116 | 238,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 117 | 240,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 118 | 242,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 119 | 244,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 120 | 246,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 121 | 248,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 122 | 250,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 123 | 252,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 124 | 254,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 125 | 256,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 126 | 258,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 127 | 260,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 128 | 262,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 129 | 264,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 130 | 266,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 131 | 268,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 132 | 270,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 133 | 272,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 134 | 274,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 135 | 276,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 136 | 278,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 137 | 280,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 138 | 282,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 139 | 284,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 140 | 286,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 141 | 288,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 142 | 290,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 143 | 292,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 144 | 294,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 145 | 296,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 146 | 298,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 147 | 300,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 148 | 302,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 149 | 304,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 150 | 306,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 151 | 308,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 152 | 310,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 153 | 312,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 154 | 314,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 155 | 316,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 156 | 318,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 157 | 320,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 158 | 322,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 159 | 324,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 160 | 326,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 161 | 328,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 162 | 330,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 163 | 332,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 164 | 334,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 165 | 336,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 166 | 338,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 167 | 340,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 168 | 342,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 169 | 344,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 170 | 346,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 171 | 348,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 172 | 350,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 173 | 352,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 174 | 354,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 175 | 356,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 176 | 358,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 177 | 360,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 178 | 362,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 179 | 364,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 180 | 366,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 181 | 368,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 182 | 370,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 183 | 372,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 184 | 374,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 185 | 376,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 186 | 378,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 187 | 380,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 188 | 382,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 189 | 384,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 190 | 386,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 191 | 388,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 192 | 390,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 193 | 392,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 194 | 394,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 195 | 396,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 196 | 398,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 197 | 400,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 198 | 402,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 199 | 404,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 200 | 406,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 201 | 408,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 202 | 410,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 203 | 412,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 204 | 414,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 205 | 416,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 206 | 418,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 207 | 420,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 208 | 422,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 209 | 424,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 210 | 426,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 211 | 428,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 212 | 430,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 213 | 432,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 214 | 434,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 215 | 436,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 216 | 438,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 217 | 440,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 218 | 442,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 219 | 444,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 220 | 446,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 221 | 448,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 222 | 450,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 223 | 452,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 224 | 454,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 225 | 456,0 | 1 | 18 | 252 |
| CA50 | 226 | 458,0 | 1 | 18 | 252 |



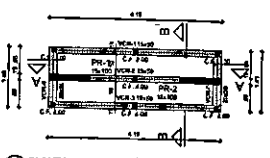
1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500



2 PLANTA DE CARGAS
ESCALA 1:500



5 PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:500

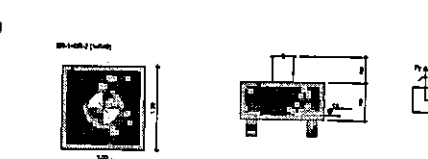


6 PLANTA DE FORMA TÉRREO
ESCALA 1:500

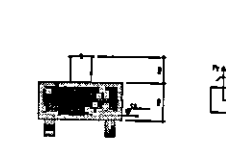
| Fundações | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--------------|----|-----------------|
| Nome | Seção | A | Y | Carga Max. (t) | Carga Min. (t) | Máximo (kg/cm²) | Mínimo (kg/cm²) | Fx Máximo (t) | Fy Máximo (t) | Lado A (cm) | Lado B (cm) | Nº de barras | CR | Base Láb. (cm²) |
| PR-1 | 15x100 | 2142,50 | -3100,00 | 24,0 | 23,7 | 2000 | -2000 | 500 | -500 | 0,4 | 0,6 | 6 | 1 | 840 |
| PR-2 | 15x100 | 2457,50 | -3100,00 | 24,0 | 23,7 | 2000 | -2000 | 500 | -500 | 0,4 | 0,6 | 6 | 1 | 840 |

Os valores indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para as combinações de cargas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

| Fundações | | | Localização no eixo X | | Localização no eixo Y |
|-----------|--------|------------|-----------------------|------|-----------------------|
| Nome | Seção | Quantidade | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) |
| PR-1 | 15x100 | 2 | 2142,50 | PR-1 | 2142,50 |
| PR-2 | 15x100 | 2 | 2457,50 | PR-2 | 2457,50 |



3 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:500



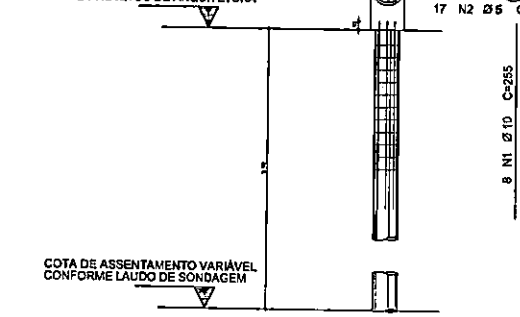
4 DETALHE GERAL DOS BLOCOS
ESCALA 1:500

| Fundações | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--------------|----|-----------------|
| Nome | Seção | A | Y | Carga Max. (t) | Carga Min. (t) | Máximo (kg/cm²) | Mínimo (kg/cm²) | Fx Máximo (t) | Fy Máximo (t) | Lado A (cm) | Lado B (cm) | Nº de barras | CR | Base Láb. (cm²) |
| PR-1 | 15x100 | 2142,50 | -3100,00 | 24,0 | 23,7 | 2000 | -2000 | 500 | -500 | 0,4 | 0,6 | 6 | 1 | 840 |
| PR-2 | 15x100 | 2457,50 | -3100,00 | 24,0 | 23,7 | 2000 | -2000 | 500 | -500 | 0,4 | 0,6 | 6 | 1 | 840 |

Os valores indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para as combinações de cargas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

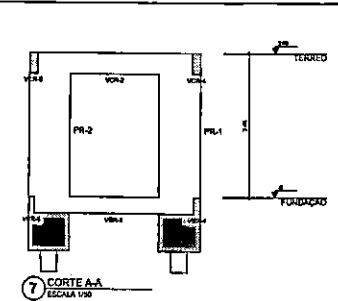
| Fundações | | | Localização no eixo X | | Localização no eixo Y |
|-----------|--------|------------|-----------------------|------|-----------------------|
| Nome | Seção | Quantidade | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) |
| PR-1 | 15x100 | 2 | 2142,50 | PR-1 | 2142,50 |
| PR-2 | 15x100 | 2 | 2457,50 | PR-2 | 2457,50 |

COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL
CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

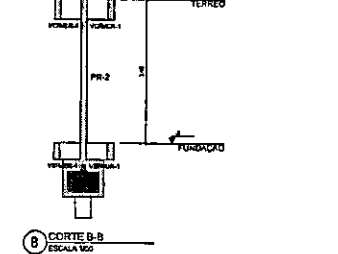


9 DETALHE ESTACA ESCAVADA 40 CM
ESCALA 1:500

COTA DE ASSENTAMENTO VARIÁVEL
CONFORME LAUDO DE SONDAGEM



7 CORTE A-A
ESCALA 1:500



8 CORTE B-B
ESCALA 1:500

FOCK DA ESTACA: 20MPa
VOLVINE DA ESTACA: 0,40MPa
DIÂMETRO DA ESTACA: 40CM
PROFUNDIDADE DA ESTACA: 3,5M

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

| ACO | FOR | DI | QUANT | COMPRIMENTO | TOTAL |
|------|--------|----|-------|-------------|-------|
| PR-1 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |
| PR-2 | 15x100 | 0 | 2 | 3,5 | 7,0 |

NOTAS GERAIS:

1. Todas as fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
2. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
3. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
4. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
5. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
6. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
7. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
8. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
9. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
10. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
11. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
12. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
13. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
14. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.
15. As fundações devem ser executadas de acordo com o projeto e o laudo de sondagem.

CONTROLE DE MATERIAIS

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR |
|------|------------|---------|-------|
| PR-1 | 2 | m³ | 7,0 |
| PR-2 | 2 | m³ | 7,0 |

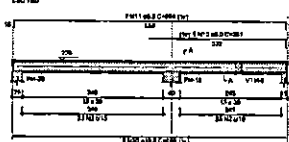
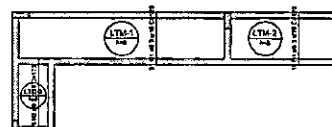
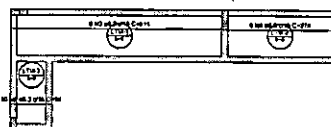
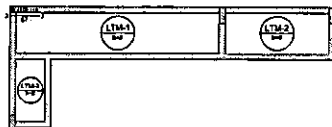
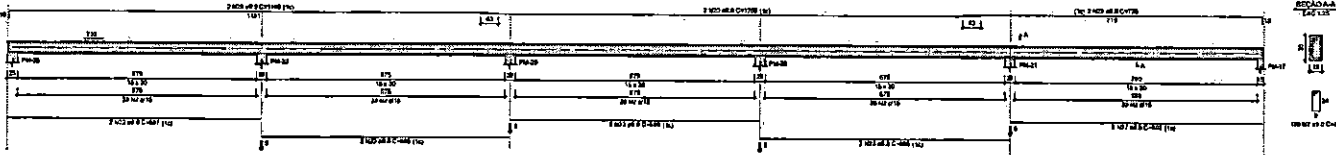
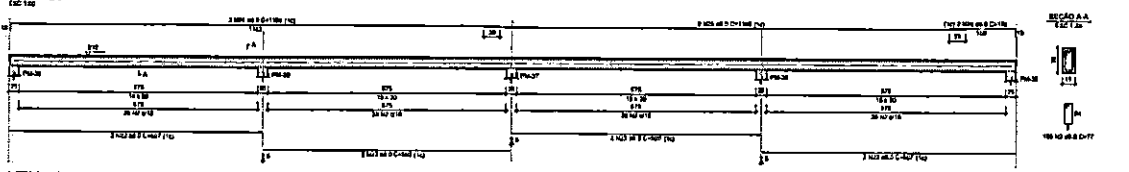
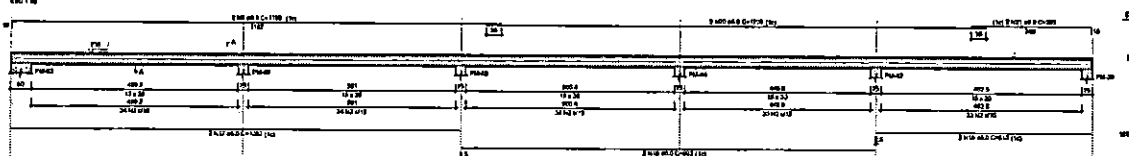
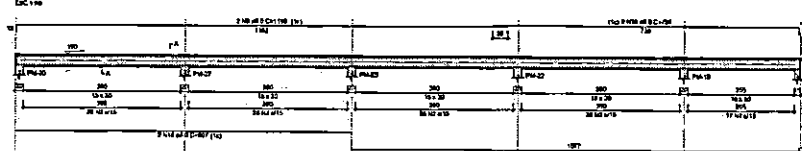
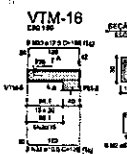
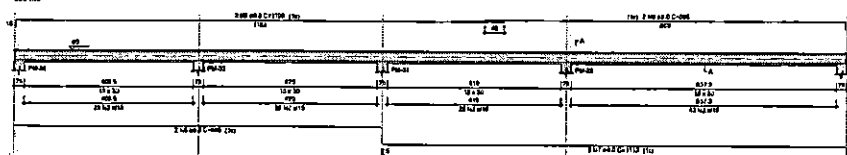
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E CARGAS, LEGENDA DOS BLOCOS, FORMA FUNDAÇÃO E TÉRREO, CORTE A-A, B-B, DETALHE ESTACA 40 CM - PÁTHO DO REFEITÓRIO

SCO

14



| RELACÃO DO AÇO | | | | | | |
|----------------|--------|-----------|--------|---------|----------|------|
| Nephtea K | | Pseudos K | | V7M-13 | | |
| V7M-14 | V7M-15 | V7M-16 | V7M-17 | V7M-18 | V7M-19 | |
| V7M-20 | V7M-21 | V7M-22 | V7M-23 | V7M-24 | V7M-25 | |
| ACD | N | DAM | QUANT | C. LINT | C. TOTAL | % |
| CASO 1 | 2 | 8 | 104 | 7 | 57 | 6216 |
| | 3 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| CASO 2 | 2 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 3 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 4 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 5 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 6 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 7 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 8 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 9 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 10 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 11 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 12 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 13 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 14 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 15 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 16 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 17 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 18 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 19 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 20 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 21 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 22 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 23 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 24 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 25 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 26 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 27 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 28 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 29 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 30 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 31 | 10 | 8 | 5 | 18 | 960 |
| | 32 | 8 | 8 | 5 | 17 | 842 |
| | 33 | 12,8 | 8 | 5 | 18 | 960 |

| AÇO | DIAM.
(mm) | C.TOTAL
(m) | PESO = 10%
(kg) |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|
| CASO | 8,3 | 88,7 | 18,5 |
| | 8,6 | 810,4 | 221,4 |
| | 10,0 | 22 | 14,1 |
| | 12,5 | 3,8 | 3,1 |
| CABO | 8,0 | 843,8 | 109,9 |
| PESO TOTAL
(kg) | | | |
| CASO | 255,5 | | |
| CABO | 109,9 | | |

Volume de concreto (C-30) = 8,53 m³
Área de forma = 106,08 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Postos: Y


| AÇO | N | DIAM
(mm) | QUANT | C.UNIT
(cm) | C.TOTAL
(cm) |
|------|---|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CASO | 1 | 8,3 | 47 | 120 | 5540 |
| | 2 | 8,3 | 5 | 173 | 865 |

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO = 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CASO | 6,3 | 6,8 | 17,5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CASO | 17,5 | | |

Volume de concreto (C-30) = 0,00 m³

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

[illegible][illegible]



FNDE
FUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

**MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPOSTA: LÍNGUA: _____

ANAL. TÉCNICA: _____ **DATA:** _____

ASSIN. DO PROJETO: _____ **END:** _____

| | |
|--------------------|--------------------|
| <p>BUFF</p> | <p>CUBA</p> |
| | <p>SA</p> |

Observações: _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

| | | |
|---|---|---|
| <p>CONCEITO:</p> <p>COL. 1 - Construção das
Bancas e Armazenamento
de Material</p> | <p>ARMAZÉM DO TERCIO</p> <p>MURO</p> | <p>SCA</p> |
| <p>RELAÇÃO</p> <p>N.º</p> | <p>ESPEC.</p> <p>Quantidade</p> <p>Unidade</p> | <p>Preço unit.</p> <p>Valor total</p> |

DATA: ____/____/____

ASSIN.: _____

143/147

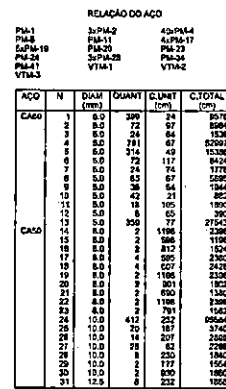
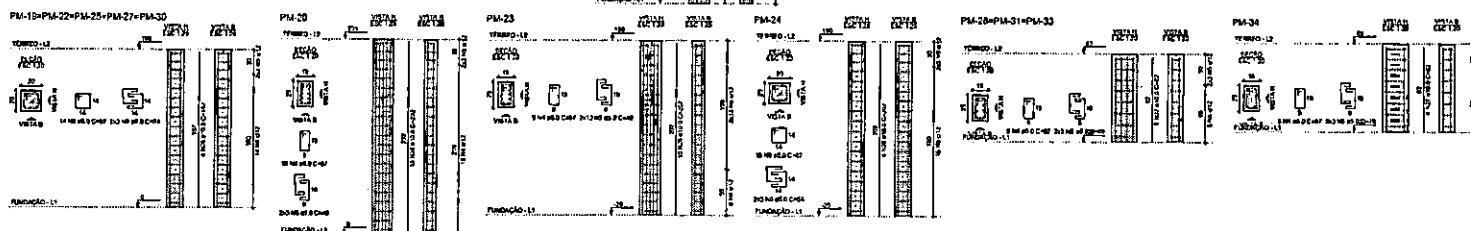
1 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES PAV. TERREO (EXO X)
ESCALA 1/50

2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES PAV. TÉRREO (EIXO X)
ESCALA 1:50

3 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES PAV. TÉRREO (EXO Y)

000462


00464



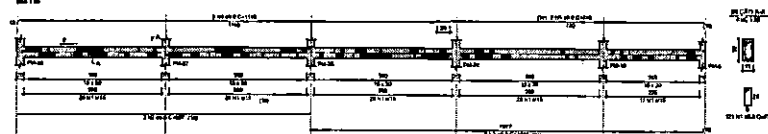
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO = 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CAÇO | 8.0 | 195.8 | 65 |
| | 10.0 | 101.7 | 74.5 |
| | 12.5 | 19.6 | 19.7 |
| CAÇO | 3.0 | 1351.2 | 228.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CAÇO | | 849.1 | |
| CAÇO | | 228.1 | |

Volume de concreto (C-30) = 8.45 m³
 Área de forma = 152.47 m²

[illegible][illegible]

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Nº _____ DATA _____ | | DESCRIÇÃO | |
|  FNEE Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNEE | | | |
| PROPOSTANTE: _____ | | | |
| INTERVENÇÃO: _____ | | | |
| UNIDADE PRO-LAB: _____ | | | |
| PROPOSTA ELABORADA: _____ | | | |
| ALUM. TÍTULO: _____ | | CPLA: _____ | |
| AUTOR DO PROJETO: _____ | | CPLA: _____ | |
| BULO: _____ | | CPLA: _____ | |
| | | CPLA: _____ | |
| | | CPLA: _____ | |
| OBSERVAÇÃO: _____ | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ESTRUTURA | | | |
| ANOTAÇÕES
COLÉTI - Construção Civil em Edificações Especiais | | ANOTAÇÕES DO TERÇO MURO | |
| DATA: _____
ASSINATURA: _____ | | DATA: _____
ASSINATURA: _____ | |
| DATA: _____
ASSINATURA: _____ | | DATA: _____
ASSINATURA: _____ | |

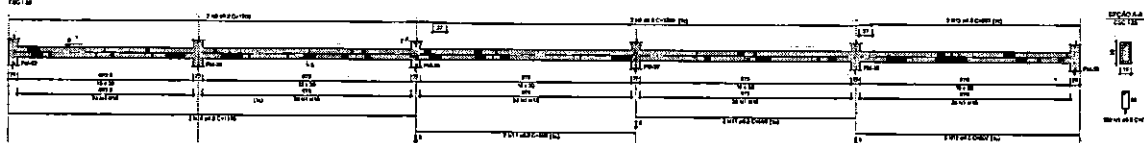
VBM-21



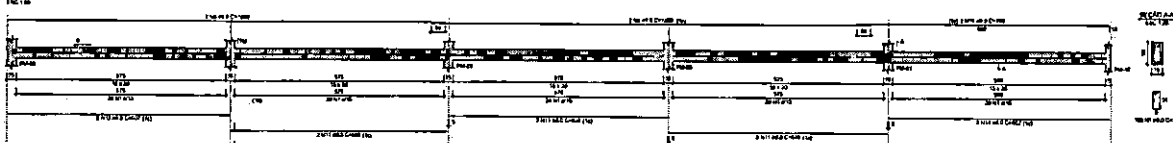
VBM-22



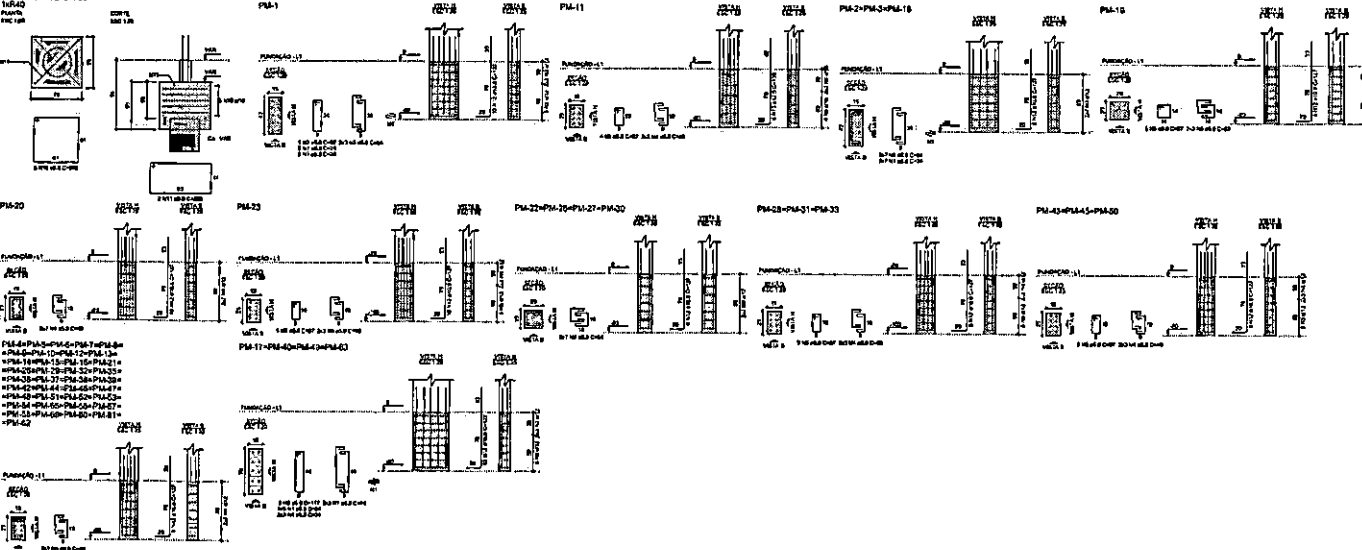
VBM-23



VBM-24



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



RELACÃO DO AÇO

| ACO | B | DIAM (mm) | QUANT | CLASSE | CLASSE | CLASSE | CLASSE |
|------|-----|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| CABO | 1 | 8,0 | 137 | 77 | 6000 | | |
| CABO | 2 | 8,0 | 2 | 801 | 50 | | |
| | 3 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 4 | 8,0 | 2 | 1170 | 2200 | | |
| | 5 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 6 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 7 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 8 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 9 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 10 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 11 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 12 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 13 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 14 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 15 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 16 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 17 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 18 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 19 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 20 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 21 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 22 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 23 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 24 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 25 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 26 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 27 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 28 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 29 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 30 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 31 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 32 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 33 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 34 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 35 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 36 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 37 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 38 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 39 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 40 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 41 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 42 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 43 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 44 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 45 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 46 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 47 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 48 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 49 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 50 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 51 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 52 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 53 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 54 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 55 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 56 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 57 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 58 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 59 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 60 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 61 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 62 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 63 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 64 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 65 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 66 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 67 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 68 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 69 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 70 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 71 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 72 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 73 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 74 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 75 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 76 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 77 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 78 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 79 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 80 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 81 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 82 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 83 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 84 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 85 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 86 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 87 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 88 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 89 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 90 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 91 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 92 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 93 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 94 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 95 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 96 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 97 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 98 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 99 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |
| | 100 | 8,0 | 2 | 1000 | 2170 | | |

RESUMO DO AÇO

| ACO | DIM (mm) | C.TOTAL (m) | PELO + 10% (kg) |
|-----------------|----------|-------------|-----------------|
| CABO | 8,0 | 401,3 | 174,83 |
| CABO | 8,8 | 480,8 | |
| PELO TOTAL (kg) | | | |
| CABO | 174,8 | | |
| CABO | 83,8 | | |

| | | | | |
|----------|--|------|--|--------|
| DATE | | TIME | | 136747 |
| B | | | | |

1 PLANTA DE FORMA TÊRREO - PARTE C



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FUND

100

100

4.90441

10

10

71

100

7

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROYECTO DE ESTRUCTURA

SCF

[illegible]

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. 2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. 3. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 4. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 5. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 6. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 7. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 8. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 9. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 10. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FIDE Fundação de Investimentos em Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FINE

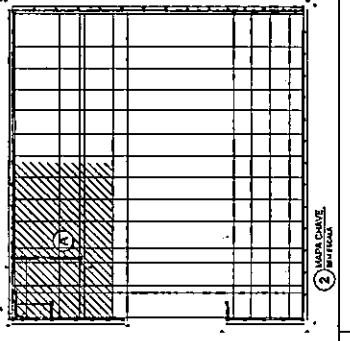
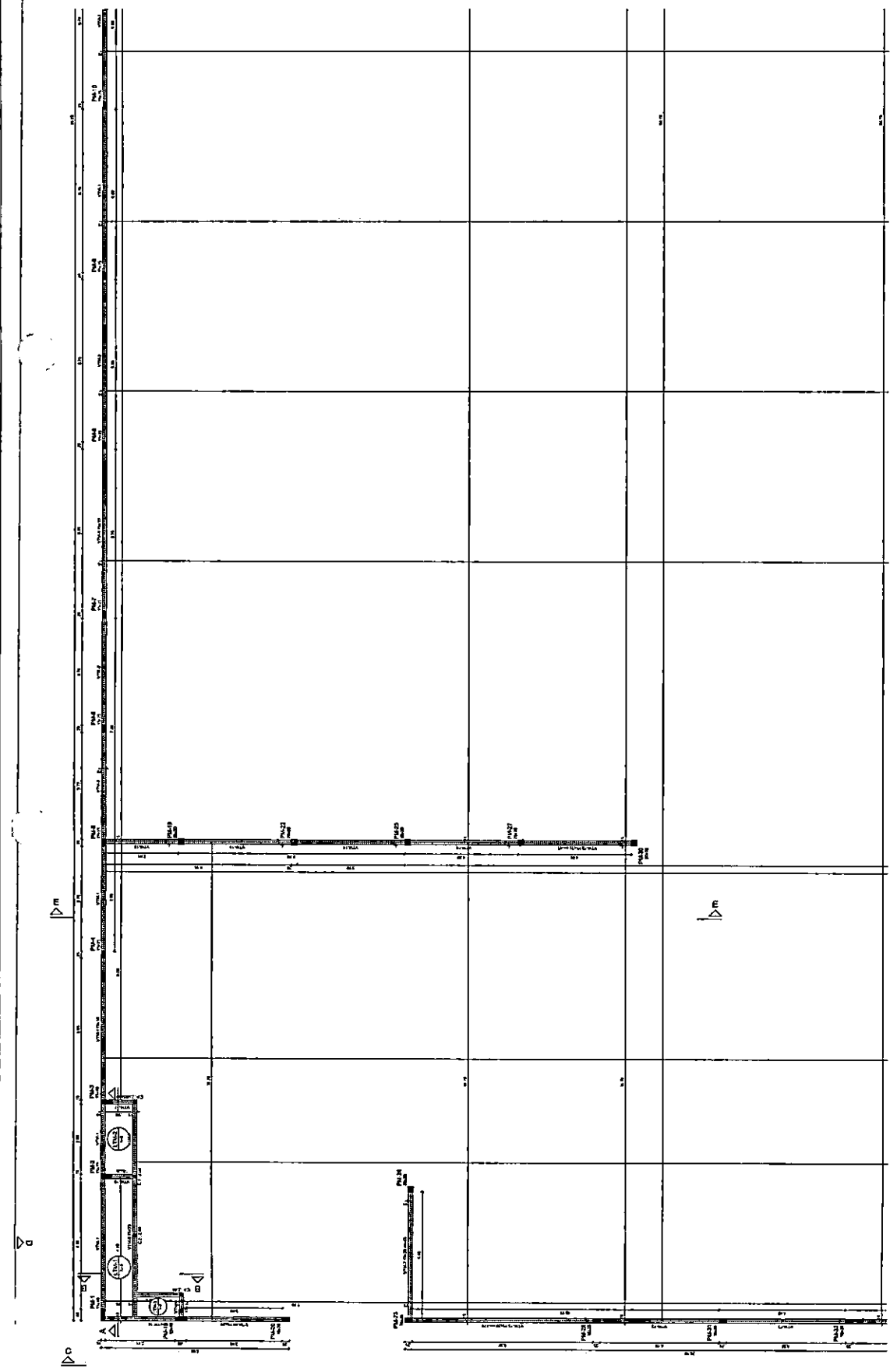
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODULO TERCEIRO

PROJETO DE ESTUDOS

PLANTA DE ESTUDO

SOE

13/04/87



1. PLANTA DE FORMA TERREO - PARTE A

2. MAPA CHAVE

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

[illegible][illegible]

| Nome | Soplo (cm) | X (m) | Y (m) | Carga Máx. (t) | Carga Mín. (t) | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (t) | | Imo (t) |
|-------|------------|---------|-----------|----------------|----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|---------------|----------|---------|
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | |
| EM-1 | - | 92.50 | -118.55 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | -300 | 0 | -0.1 | 0.1 | 0.0 |
| EM-2 | - | 1529.22 | -1880.00 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | -300 | 0 | -0.1 | 0.1 | 0.0 |
| PM-1 | 15x40 | 20.00 | -7.50 | 3.7 | 3.1 | 200 | 0 | -600 | 0 | -0.5 | 0.0 | -0.4 |
| PM-2 | 15x40 | 512.50 | -20.00 | 6.6 | 5.7 | 1100 | 0 | 200 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| PM-3 | 15x40 | 777.49 | -20.00 | 3.5 | 3.2 | 1900 | 0 | 100 | -200 | 0.0 | -0.5 | 0.0 |
| PM-4 | 15x25 | 1300.00 | -7.50 | 2.3 | 2.2 | 300 | -300 | 300 | -200 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| PM-5 | 15x25 | 1885.00 | -7.50 | 2.8 | 2.3 | 100 | -200 | 300 | -500 | 0.3 | -0.1 | 0.0 |
| PM-6 | 15x25 | 2097.33 | -7.50 | 2.0 | 1.8 | 300 | -400 | 300 | -200 | 0.4 | 0.0 | -0.1 |
| PM-7 | 15x25 | 2506.00 | -7.50 | 2.6 | 2.4 | 400 | -600 | 200 | -100 | 0.3 | -0.5 | 0.2 |
| PM-8 | 15x25 | 3100.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -500 | 300 | -200 | 0.3 | 0.0 | 0.2 |
| PM-9 | 15x25 | 3700.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -500 | 300 | -100 | 0.3 | -0.2 | 0.2 |
| PM-10 | 15x25 | 4300.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -500 | 300 | -100 | 0.3 | -0.2 | 0.2 |
| PM-11 | 15x25 | 4900.00 | -7.50 | 3.0 | 3.0 | 400 | -500 | 200 | -100 | 0.0 | -0.5 | 0.1 |
| PM-12 | 15x25 | 5582.50 | -7.50 | 2.9 | 2.9 | 400 | -500 | 200 | -100 | 0.6 | 0.0 | 0.2 |
| PM-13 | 15x25 | 6141.25 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -500 | 200 | -100 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-14 | 15x25 | 6700.00 | -7.50 | 2.7 | 2.7 | 400 | -500 | 200 | -100 | 0.1 | -0.4 | 0.2 |
| PM-15 | 15x25 | 7300.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -500 | 200 | -100 | 0.1 | -0.3 | 0.2 |
| PM-16 | 15x25 | 7890.00 | -7.50 | 2.8 | 2.7 | 400 | -500 | 200 | -100 | 0.3 | -0.3 | 0.2 |
| PM-17 | 15x50 | 8475.00 | -7.50 | 3.0 | 2.9 | 700 | -100 | 800 | -800 | 0.7 | 0.0 | 0.7 |
| PM-18 | 15x40 | 7.50 | -780.00 | 3.8 | 3.3 | 900 | 0 | 0 | -300 | 0.0 | -0.4 | 0.3 |
| PM-19 | 20x20 | 1700.00 | -280.00 | 1.8 | 1.7 | 200 | -300 | 300 | -400 | 0.2 | -0.1 | 0.4 |
| PM-20 | 15x25 | 1842.50 | -352.50 | 1.5 | 1.5 | 300 | -300 | 300 | -200 | 0.2 | -0.1 | 0.4 |
| PM-21 | 15x25 | 2400.00 | -507.50 | 2.9 | 2.8 | 300 | -100 | 400 | -300 | 0.3 | -0.1 | 0.2 |
| PM-22 | 20x20 | 1700.00 | -580.00 | 2.0 | 2.0 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-23 | 15x25 | 7.50 | -1087.75 | 3.1 | 3.0 | 200 | -100 | 0 | 0 | 0.0 | -0.7 | 0.4 |
| PM-24 | 20x20 | 1700.00 | -1080.00 | 2.0 | 2.0 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-25 | 15x25 | 8492.50 | -1207.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -100 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-26 | 20x20 | 1700.00 | -1480.00 | 2.1 | 2.1 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-27 | 15x25 | 7.50 | -1750.00 | 2.7 | 2.6 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.1 | 0.2 |
| PM-28 | 15x25 | 8492.50 | -1807.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-29 | 20x20 | 1700.00 | -1880.00 | 1.4 | 1.2 | 200 | -300 | 300 | -200 | 0.2 | -0.2 | 0.0 |
| PM-30 | 15x25 | 7.50 | -2104.00 | 2.1 | 2.1 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-31 | 15x25 | 8492.50 | -2407.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-32 | 15x25 | 7.50 | -2639.00 | 2.1 | 2.1 | 100 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.1 | 0.1 |
| PM-33 | 15x25 | 8492.50 | -3007.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-34 | 15x25 | 8492.50 | -3267.50 | 2.9 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-35 | 15x25 | 8492.50 | -3507.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-36 | 15x25 | 8492.50 | -3747.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-37 | 15x25 | 8492.50 | -3987.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-38 | 15x25 | 8492.50 | -4227.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-39 | 15x25 | 8492.50 | -4467.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-40 | 15x25 | 8492.50 | -4707.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-41 | 15x25 | 8492.50 | -4947.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-42 | 15x25 | 8492.50 | -5187.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-43 | 15x25 | 8492.50 | -5427.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-44 | 15x25 | 8492.50 | -5667.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-45 | 15x25 | 8492.50 | -5907.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-46 | 15x25 | 8492.50 | -6147.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-47 | 15x25 | 8492.50 | -6387.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-48 | 15x25 | 8492.50 | -6627.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-49 | 15x25 | 8492.50 | -6867.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-50 | 15x25 | 8492.50 | -7107.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-51 | 15x25 | 8492.50 | -7347.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-52 | 15x25 | 8492.50 | -7587.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-53 | 15x25 | 8492.50 | -7827.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-54 | 15x25 | 8492.50 | -8067.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-55 | 15x25 | 8492.50 | -8307.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-56 | 15x25 | 8492.50 | -8547.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-57 | 15x25 | 8492.50 | -8787.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-58 | 15x25 | 8492.50 | -9027.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-59 | 15x25 | 8492.50 | -9267.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-60 | 15x25 | 8492.50 | -9507.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-61 | 15x25 | 8492.50 | -9747.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-62 | 15x25 | 8492.50 | -9987.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -500 | 0.2 | -0.3 | 0.2 |
| PM-63 | 15x50 | 8492.50 | -10227.50 | 2.9 | 2.8 | 900 | -1000 | 200 | -100 | 0.8 | 0.0 | 0.1 |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL
CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

COTA DE ASSENTAMENTO VARIÁVEL
CONFORME LAUDO DE SONDAGEM

17 N2 Ø 5 C/15 C=140

8 N1 Ø 10 C=255

FCR DA ESTACA: 30MPa
VOLUME DA ESTACA: 0.44m³
DIÂMETRO DA ESTACA: Ø40cm
PROFUNDIDADE DA ESTACA: 3.5m

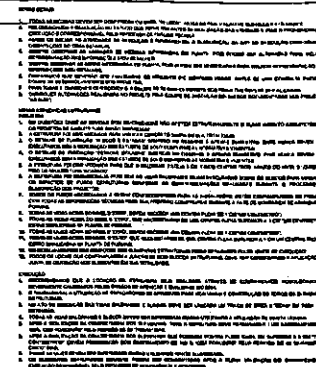
| ACO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO |
|--|-----|------|-------|-------------|
| | | (mm) | | UNIT TOTAL |
| DETALHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 640cm | | | | |
| 108 | 2 | 5 | 1 | 140 |
| 808 | 2 | 5 | 1 | 140 |

| RESUMO AÇO CA. 50-80 | | | | |
|----------------------|-------|-------|-----------|--|
| ACO | BIT | COMPR | PESO | |
| | (mm) | (m) | (kg) | |
| 108 | 5 | 22.80 | 1.14 | |
| 808 | 5 | 22.80 | 0.817 | |
| Peso Total | COB = | | 1.957 kg | |
| Peso Total | PCA = | | 12.643 kg | |

| Coordenadas (m) | Nome |
|-----------------|---|
| 7.50 | PM-18, PM-20, PM-23, PM-28, PM-31, PM-43, PM-40, PM-43, PM-45, PM-47, PM-49 |
| 20.00 | PM-1 |
| 92.50 | EM-1 |
| 512.50 | PM-2 |
| 777.49 | PM-3 |
| 1300.00 | PM-4 |
| 1529.22 | PM-5 |
| 1695.00 | PM-6 |
| 1700.00 | PM-19, PM-22, PM-25, PM-27, PM-30 |
| 1900.00 | PM-42 |
| 2097.33 | PM-6 |
| 2500.00 | PM-47, PM-53 |
| 3100.00 | PM-8, PM-64 |
| 3700.00 | PM-4, PM-65 |
| 4300.00 | PM-10, PM-56 |
| 4900.00 | PM-11, PM-67 |
| 5500.00 | PM-68 |
| 5582.50 | PM-12 |
| 6100.00 | PM-9 |
| 6141.25 | PM-13 |
| 6700.00 | PM-14, PM-60 |
| 7300.00 | PM-15, PM-61 |
| 7800.00 | PM-16, PM-62 |
| 8475.00 | PM-17 |
| 8492.50 | PM-21, PM-26, PM-29, PM-32, PM-36, PM-37, PM-38, PM-39, PM-42, PM-44, PM-63 |
| 8492.50 | PM-46 |
| 8492.50 | PM-48 |

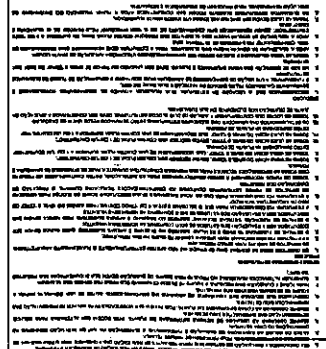
| Coordenadas (m) | Nome |
|-----------------|--|
| -7.50 | PM-1, PM-4, PM-5, PM-6, PM-7, PM-8, PM-9, PM-10, PM-11, PM-12, PM-13, PM-14, PM-15, PM-16, PM-17 |
| -20.00 | PM-2, PM-3 |
| -110.55 | EM-1 |
| -220.00 | PM-18, PM-19 |
| -607.50 | PM-21 |
| -630.00 | PM-20 |
| -680.00 | PM-22 |
| -1080.00 | PM-25 |
| -1087.75 | PM-23 |
| -1207.50 | PM-28 |
| -1480.00 | PM-27 |
| -1750.00 | PM-24 |
| -1807.50 | PM-29 |
| -1880.00 | EM-2, PM-30 |
| -2194.00 | PM-31 |
| -2437.50 | PM-32 |
| -2630.00 | PM-33 |
| -3007.50 | PM-35 |
| -3607.50 | PM-36 |
| -4207.50 | PM-37 |
| -4807.50 | PM-38 |
| -5407.50 | PM-39 |
| -5815.00 | PM-40, PM-42 |
| -6380.91 | PM-44 |
| -6387.50 | PM-43 |
| -6912.26 | PM-46 |
| -6912.50 | PM-45 |
| -7437.50 | PM-47 |
| -7438.29 | PM-48 |
| -7975.00 | PM-49, PM-63 |
| -7992.50 | PM-50, PM-51, PM-52, PM-53, PM-54, PM-55, PM-56, PM-57, PM-58, PM-59, PM-60, PM-61, PM-62 |

- NOTAS:
1. TODAS AS FUNDAÇÕES DEVEM SER CONFORMES COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUCTURA.
 2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO MONITORAMENTO DAS FUNDAÇÕES ANTES DA REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO, PELO PROCESSO DE ANÁLISE TÉCNICA.
 3. ANTES DE INICIAR AS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO, DEVE-SE REALIZAR O MONITORAMENTO DAS FUNDAÇÕES ANTES DA REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 4. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 5. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 6. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 7. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 8. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 9. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 10. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 11. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 12. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 13. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 14. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 15. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 16. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 17. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 18. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 19. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 20. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 21. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 22. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 23. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 24. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO PERMANENTE DA PLANTA, PARA PODER SER AVALIADA A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONSERVAÇÃO.
 25. RECOMENDAMOS A REAL



587000

1 PLANTA DE CARGAS - PARTE E
Escala 1:50



PROJE

[illegible]

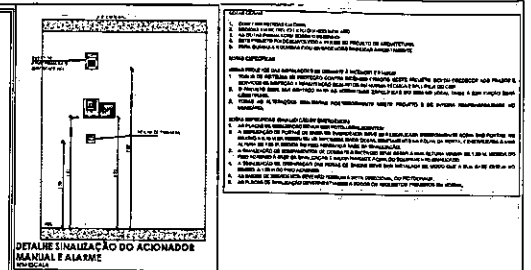
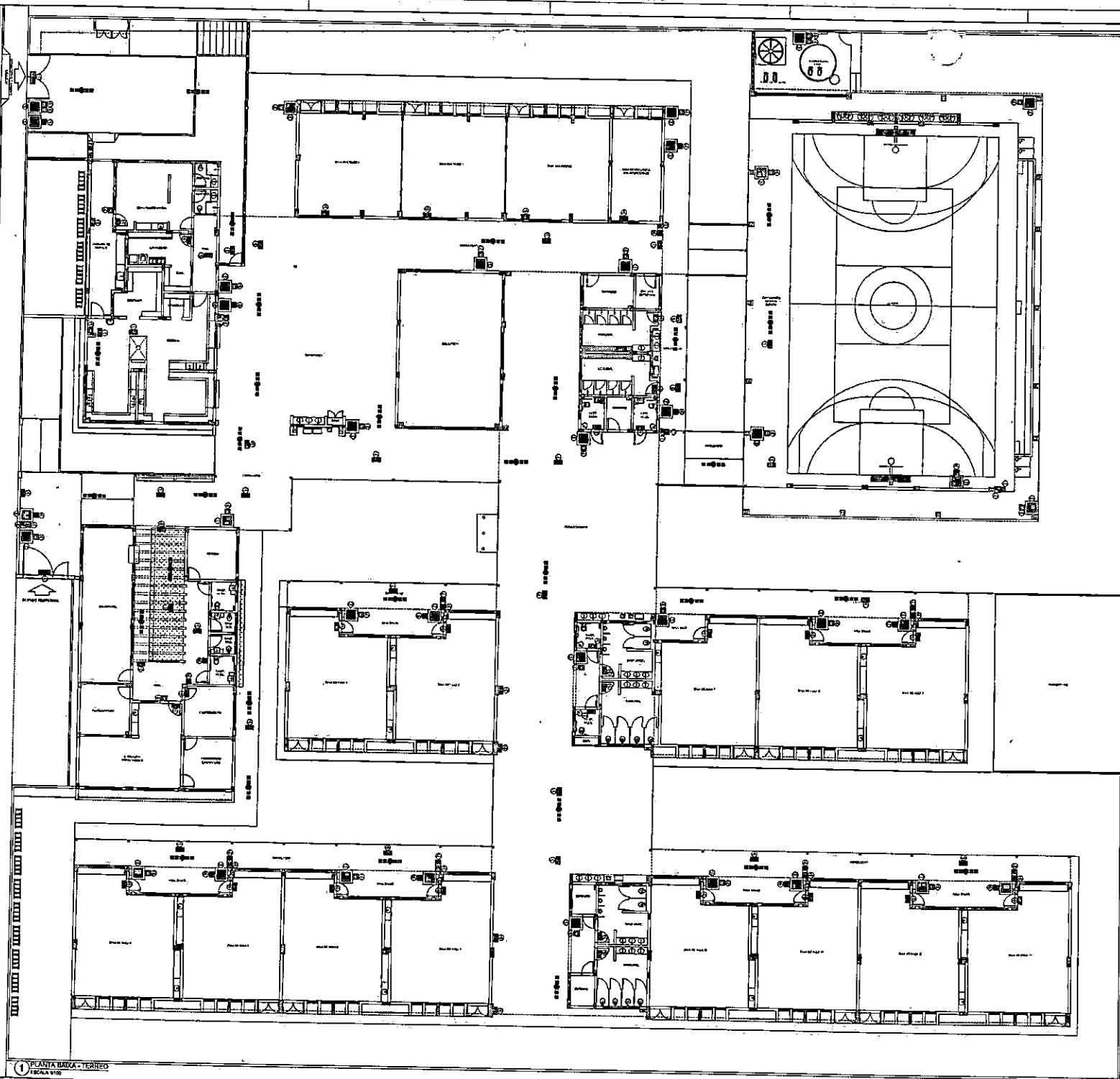
| | | | |
|----------|---|--|--|
| 11/07/94 | | | |
| SOC | PUNTA DE GARCAS - PARRO D | | |
| | PROYECTO DE REESTRUTURA | | |
| | ESCOLA 13 SALAS DE ALULA - MODELO TERNERO | | |

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (t) | Carga Min. (t) | Pilar | | | | Fundação | | | | Bloco | | | |
|--------|------------|---------|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-----|-----------|-----------|
| | | | | | | Máx. Positivo | Máx. Negativo | Mín. Positivo | Mín. Negativo | Máx. Positivo | Máx. Negativo | Mín. Positivo | Mín. Negativo | Estaca | cm | Base (cm) | Base (cm) |
| BM-24* | - | 445.00 | -1092.76 | 1.3 | 1.3 | 500 | -300 | 1100 | -200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R40 | -105 | -105 |
| BM-34* | - | 7.50 | -3050.00 | 1.2 | 1.1 | 1000 | -300 | 500 | -200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R40 | -105 | -105 |
| BM-41* | - | 453.09 | -5657.50 | 1.4 | 1.4 | 400 | -300 | 400 | -200 | 0.8 | -3.2 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| EM-1 | - | 82.50 | -118.55 | 1.8 | 0.8 | 100 | 0 | 0 | -200 | 0.0 | -0.1 | 0.1 | 0.0 | - | - | - | - |
| EM-2 | - | 1529.22 | -1890.00 | 1.2 | 0.1 | 100 | 0 | 100 | -200 | 0.1 | -0.2 | 0.1 | 0.0 | - | - | - | - |
| PM-1 | 15x40 | 30.00 | -7.50 | 3.1 | 3.1 | 200 | 0 | 600 | -400 | 0.0 | -0.3 | 0.0 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-2 | 15x40 | 512.50 | -20.00 | 0.8 | 8.7 | 1100 | 0 | 200 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-3 | 15x40 | 777.49 | -20.00 | 3.5 | 3.3 | 1900 | 0 | 100 | -200 | 0.0 | -0.5 | 0.0 | -0.5 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-4 | 15x25 | 1300.00 | -7.50 | 2.3 | 2.2 | 300 | -200 | 300 | -200 | 0.6 | 0.0 | 0.2 | -0.1 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-5 | 15x25 | 1395.00 | -7.50 | 2.6 | 2.3 | 100 | -200 | 300 | -200 | 0.2 | -0.1 | 0.2 | 0.0 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-6 | 15x25 | 1529.33 | -7.50 | 2.0 | 1.9 | 300 | -200 | 300 | -200 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | -0.1 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-7 | 15x25 | 2500.00 | -7.50 | 2.5 | 2.4 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.0 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-8 | 15x25 | 3100.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -300 | 300 | -200 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-9 | 15x25 | 3700.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -300 | 300 | -100 | 0.3 | -0.2 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-10 | 15x25 | 4300.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.3 | -0.2 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-11 | 15x25 | 4900.00 | -7.50 | 3.0 | 3.0 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.0 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-12 | 15x25 | 5500.00 | -7.50 | 2.9 | 2.9 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.0 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-13 | 15x25 | 6141.25 | -7.50 | 2.6 | 2.6 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-14 | 15x25 | 6700.00 | -7.50 | 2.7 | 2.7 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.1 | -0.4 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-15 | 15x25 | 7300.00 | -7.50 | 2.8 | 2.8 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-16 | 15x25 | 7900.00 | -7.50 | 2.8 | 2.7 | 400 | -300 | 200 | -100 | 0.3 | -0.2 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-17 | 15x40 | 8475.00 | -7.50 | 3.0 | 3.0 | 200 | -100 | 900 | -500 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-18 | 16x40 | 7.50 | -280.00 | 3.8 | 3.3 | 000 | 0 | 0 | -300 | 0.0 | -0.4 | 0.0 | -0.4 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-19 | 20x20 | 1700.00 | -280.00 | 1.8 | 1.7 | 200 | -300 | 300 | -400 | 0.2 | -0.1 | 0.4 | -0.2 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-20 | 15x25 | 7.50 | -552.30 | 1.8 | 1.5 | 300 | 0 | 300 | -200 | 0.2 | -0.1 | 0.4 | -0.2 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-21 | 15x25 | 8492.50 | -507.50 | 2.9 | 2.5 | 300 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.1 | 0.0 | -0.5 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-22 | 20x20 | 1700.00 | -507.50 | 2.9 | 2.5 | 300 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.4 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-23 | 15x25 | 7.50 | -1087.75 | 3.1 | 3.0 | 200 | -100 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-24 | 20x20 | 1700.00 | -1087.75 | 2.0 | 2.0 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.3 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-25 | 15x25 | 8492.50 | -1207.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.2 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-26 | 20x20 | 1700.00 | -1450.00 | 2.1 | 2.0 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.1 | 0.3 | -0.1 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-27 | 15x25 | 7.50 | -1750.00 | 2.7 | 2.6 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.2 | -0.1 | 0.0 | -0.6 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-28 | 15x25 | 8492.50 | -1907.50 | 2.6 | 2.6 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.3 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-29 | 20x20 | 1700.00 | -1950.00 | 1.4 | 1.2 | 200 | -300 | 300 | -200 | 0.2 | -0.2 | 0.4 | -0.4 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-30 | 15x25 | 7.50 | -2194.00 | 2.1 | 2.1 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-31 | 15x25 | 8492.50 | -2407.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-32 | 15x25 | 7.50 | -2619.00 | 2.1 | 2.1 | 100 | -200 | 400 | -300 | 0.2 | -0.1 | 0.1 | -0.4 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-33 | 15x25 | 8492.50 | -3007.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-34 | 15x25 | 8492.50 | -3407.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-35 | 15x25 | 8492.50 | -3807.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-36 | 15x25 | 8492.50 | -4207.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-37 | 15x25 | 8492.50 | -4607.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-38 | 15x25 | 8492.50 | -5007.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-39 | 15x25 | 8492.50 | -5407.50 | 2.8 | 2.8 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-40 | 16x50 | 7.50 | -5815.00 | 2.4 | 2.3 | 100 | -500 | 100 | 0 | 0.0 | -0.4 | 0.8 | 0.0 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-41 | 15x25 | 8492.50 | -6215.00 | 2.3 | 2.3 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-42 | 15x25 | 7.50 | -6357.50 | 2.4 | 2.3 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-43 | 15x25 | 8492.50 | -6757.50 | 2.4 | 2.4 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.4 | 0.0 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-44 | 15x25 | 7.50 | -6912.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -200 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.1 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-45 | 15x25 | 8492.50 | -7312.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-46 | 15x25 | 8492.50 | -7712.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-47 | 15x25 | 8492.50 | -8112.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-48 | 15x25 | 8492.50 | -8512.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-49 | 15x25 | 8492.50 | -8912.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-50 | 15x25 | 8492.50 | -9312.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-51 | 15x25 | 8492.50 | -9712.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-52 | 15x25 | 8492.50 | -10112.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-53 | 15x25 | 8492.50 | -10512.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-54 | 15x25 | 8492.50 | -10912.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-55 | 15x25 | 8492.50 | -11312.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-56 | 15x25 | 8492.50 | -11712.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-57 | 15x25 | 8492.50 | -12112.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-58 | 15x25 | 8492.50 | -12512.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-59 | 15x25 | 8492.50 | -12912.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-60 | 15x25 | 8492.50 | -13312.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-61 | 15x25 | 8492.50 | -13712.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-62 | 15x25 | 8492.50 | -14112.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |
| PM-63 | 15x25 | 8492.50 | -14512.50 | 2.5 | 2.5 | 200 | -300 | 400 | -300 | 0.2 | -0.3 | 0.2 | -0.3 | 70 | 30 | 65 | 1 |

Os estôques indicados nesta tabela são os valores mínimos obtidos pela combinação de todas as combinações de esforços para as fundações. Para maiores complementos, deve-se consultar o relatório de estôques na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

| Coordenadas (cm) | Nome |
|------------------|--|
| 7.50 | PM-18, PM-20, PM-23, PM-28, PM-31, PM-33, BM-34, PM-40, PM-43, PM-45, PM-47, PM-49 |
| 20.00 | PM-1 |
| 92.50 | EM-1 |
| 445.00 | BM-24 |
| 453.09 | BM-41 |
| 512.50 | PM-2 |
| 700.00 | PM-50 |
| 777.49 | PM-3 |
| 1300.00 | PM-4, PM-51 |
| 1529.22 | EM-2 |
| 1895.00 | PM-5 |
| 1700.00 | PM-19, PM-22, PM-25, PM-27, PM-30 |
| 1900.00 | PM-52 |
| 2057.33 | PM-6 |
| 2500.00 | PM-7, PM-53 |
| 3100.00 | PM-8, PM-54 |
| 3700.00 | PM-9, PM-55 |
| 4300.00 | PM-10, PM-56 |
| 4900.00 | PM-11, PM-57 |
| 5500.00 | PM-12 |
| 5502.50 | PM-12 |
| 6100.00 | PM-59 |
| 6141.25 | PM-13 |
| 6700.00 | PM-14, PM-60 |
| 7300.00 | PM-15, PM-61 |
| 7900.00 | PM-16, PM-62 |
| 8475.00 | PM-17 |
| 8492.50 | PM-21, PM-26, PM-29, PM-32, PM-35, PM-36, PM-37, PM-38, PM-39, PM-42, PM-44, PM-63 |
| 8492.64 | PM-16 |
| 8492.68 | PM-48 |

| Linhação no eixo Y | |
|--------------------|--|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| -7.50 | PM-1, PM-4, PM-5, PM-6, PM-7, PM-8, PM-9, PM-10, PM-11, PM-12, PM-13, PM-14, PM-15, PM-16, PM-17 |
| -20.00 | PM-2, PM-3 |
| -118.55 | EM-1 |
| -280.00 | PM-18, PM-19 |
| -507.50 | PM-21 |
| -552.50 | PM-20 |
| -630.00 | PM-22 |
| -1080.00 | PM-25 |
| -1087.75 | PM-23 |
| -1082.75 | BM-24 |
| -1207.50 | PM-26 |
| -1480.00 | PM-27 |
| -1750.00 | PM-28 |
| -1807.50 | PM-29 |
| -1880.00 | EM-2, PM-30 |
| -2184.00 | PM-31 |
| -2407.50 | PM-32 |
| -2838.00 | PM-33 |
| -3007.50 | PM-35 |
| -3050.00 | BM-34 |
| -3607.50 | PM-36 |
| -4207.50 | PM-37 |
| -4807.50 | PM-38 |
| -5407.50 | PM-39 |
| -5897.50 | BM-41 |
| -5915.00 | PM-40, PM-42 |
| -6388.91 | PM-44 |
| -6387.50 | PM-43 |
| -6912.25 | PM-46 |
| -6912.50 | PM-45 |
| -7437.50 | PM-47 |
| -7430.29 | PM-48 |
| -7875.00 | PM-40, PM-83 |
| -7932.50 | PM-60, PM-61, PM-62, PM-63, PM-64, PM-65, PM-66, PM-67, PM-68, PM-69, PM-70, PM-81, PM-82 |

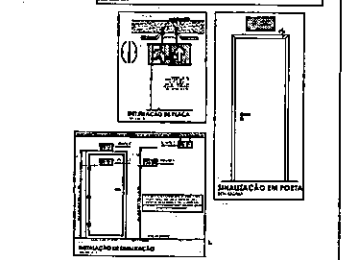


SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| QUANTIDADE | TIPO | LOCALIZAÇÃO | DETALHES |
|------------|----------------------|-------------|----------------------------------|
| 13 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 14 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 17 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 20 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 21 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 23 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 25 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |
| 17 | Placa de Sinalização | Corredores | Indicador de saída de emergência |

DETALHE SINALIZAÇÃO DA CAIXA DE HIDRANTE

Este diagrama mostra a instalação da caixa de hidrante, incluindo a placa de sinalização e a conexão com o sistema de alarme.



CONTROLE DE REVISÃO

FIDE - Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

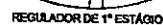
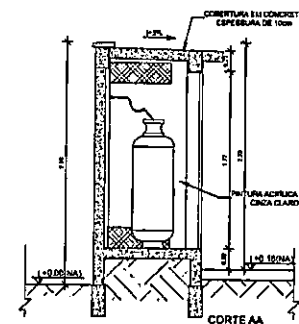
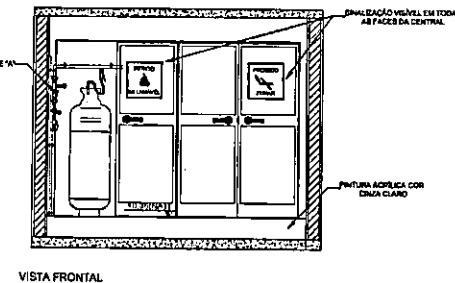
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO 01

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

HIN

01/05




- [illegible]

LEGENDA



CONTROLE DE REVISÃO

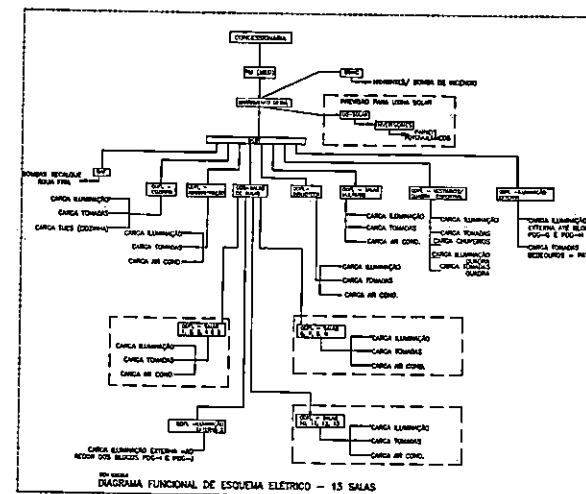
| | | |
|--|--------------------------------|-----------|
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>FNE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação</i></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO</p> </div> </div> | | |
| <p>PROJETO PADRÃO - FNE</p> | | |
| <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>DIRETOR _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> | | |
| <p>PROPRIETÁRIO _____</p> <p>REPRESENTANTE _____ CREA _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO _____ CREA _____</p> | | |
| DUPO | <p>CREA _____</p> <p>_____</p> | |

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO



















PROJETO DE INSTALAÇÕES

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|----------|-------------|
| COORDENADORIA
COEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa | | CENTRAL DE GÁS
DETALHAMENTO | | HGC |
| PREÇO UNITÁRIO
R\$0 | | ESCALA | INDICADA | INTERVENÇÃO |
| FOLHA 12
41 | | DATA EMISSÃO
JAN/2014 | | 01/01 |

06102515



LEGENDA

- | | |
|---|--|
|  | RELATÓRIO COM HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO COM HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 000000 |
|  | RELATÓRIO COM HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |
|  | RELATÓRIO - HISTÓRIA, RESUMO, HISTÓRIA DE CONSULTAS E CURA ORÇADA - 00000000 |

[illegible]

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

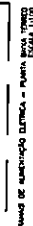
[illegible][illegible][illegible]

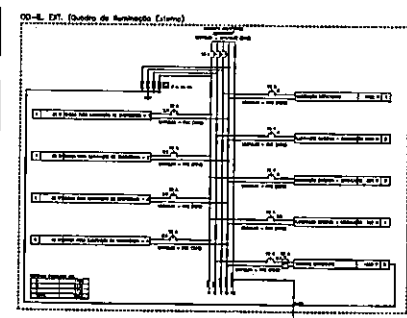
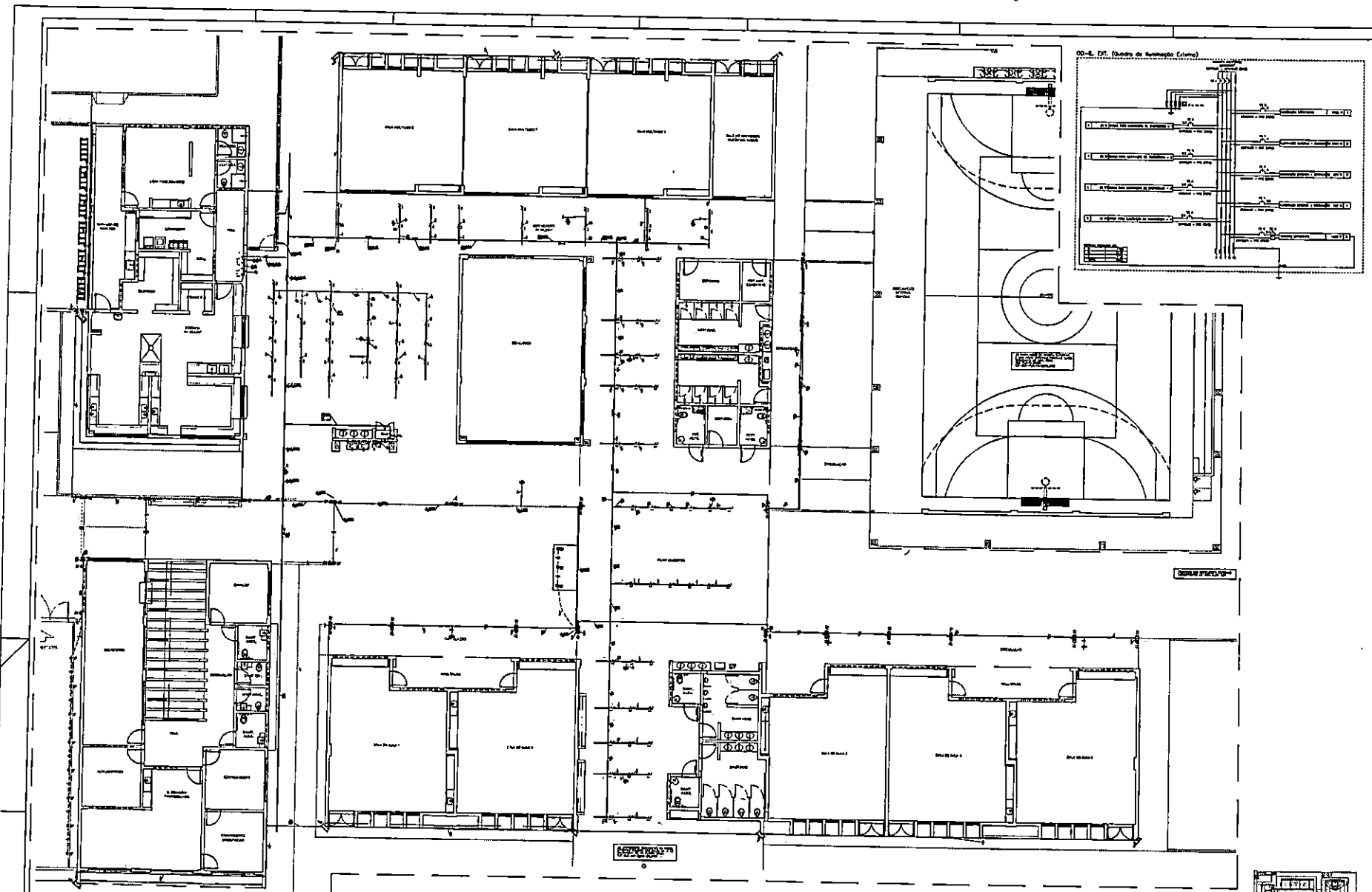
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

| | | | |
|--|--|---------|-------|
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | | ELE | |
| COEF. - Coeficiente
Correl. de Interferência
Eletromagnética | RED. ELÉTRICA 220/127V
DIAGRAMA FUNCIONAL | ELE | |
| PROJETO | REVISÃO | PROJETO | 01/10 |

000497

[illegible]



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

FADE FORÇA ARMADA DO EXERCITO **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FINE

Nome do Projeto: _____

Local: _____

Projeto de Instalação: _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERNÉ

PROJETO DE INSTALAÇÃO

Arquiteto: _____

Engenheiro: _____

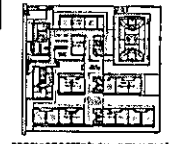
Desenhista: _____

Execução: _____

Revisão: _____

Assinatura: _____

Carimbo: _____



IMPLANTACAO EXTERNA PATIOS E CORREDORES - PLANTA BAIXA TIPO 1
ESCALA 1:100

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|------------------|---------|----------------|-------------|
| 1 | Porta | unidade | 100,00 | 100,00 |
| 2 | Janela | unidade | 50,00 | 100,00 |
| 3 | Porta de Janela | unidade | 20,00 | 60,00 |
| 4 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 5 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 6 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 7 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 8 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 9 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 10 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 11 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 12 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 13 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 14 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 15 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 16 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 17 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 18 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 19 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 20 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 21 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 22 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 23 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 24 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 25 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 26 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 27 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 28 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 29 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 30 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 31 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 32 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 33 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 34 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 35 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 36 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 37 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 38 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 39 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 40 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 41 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 42 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 43 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 44 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 45 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 46 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 47 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 48 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 49 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 50 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 51 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 52 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 53 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 54 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 55 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 56 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 57 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 58 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 59 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 60 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 61 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 62 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 63 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 64 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 65 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 66 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 67 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 68 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 69 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 70 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 71 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 72 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 73 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 74 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 75 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 76 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 77 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 78 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 79 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 80 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 81 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 82 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 83 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 84 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 85 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 86 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 87 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 88 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 89 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 90 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 91 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 92 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 93 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 94 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 95 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 96 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 97 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 98 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 99 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |
| 100 | Porta de Armário | unidade | 10,00 | 40,00 |

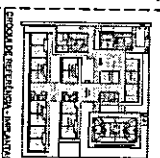
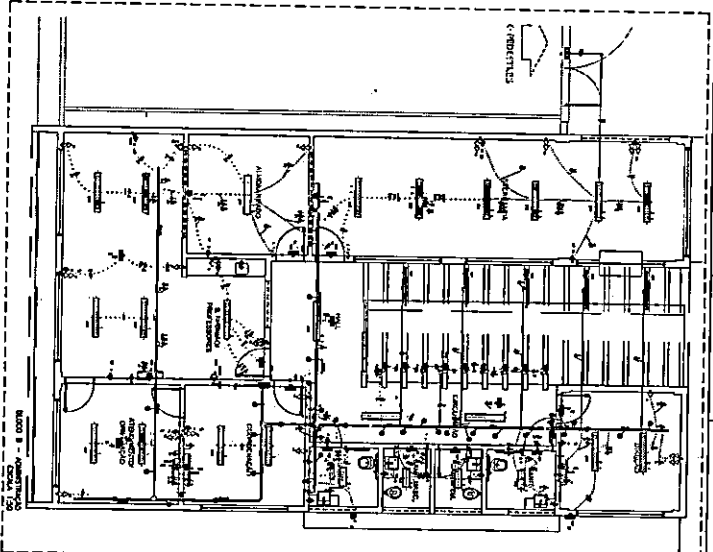
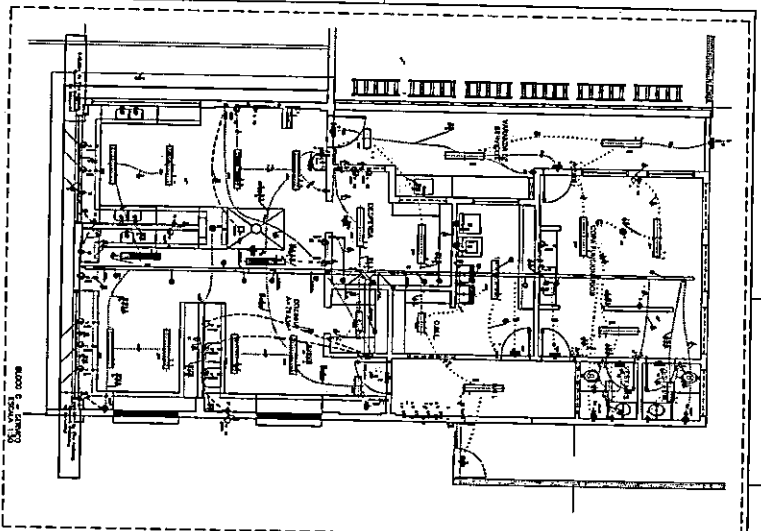


TABLE 1: Structural Data and Dimensions

| Item | Material | Quantity | Unit | Notes |
|------|----------|----------|------|---------------|
| 1 | Concrete | 100 | m³ | Foundation |
| 2 | Rebar | 500 | kg | Reinforcement |
| 3 | Brick | 2000 | m² | Walls |
| 4 | Roofing | 150 | m² | Roof |

TABLE 2: Material Specifications

| Material | Grade | Strength |
|----------|--------|----------|
| Concrete | C20 | 20 MPa |
| Rebar | HRB335 | 335 MPa |

TABLE 3: Detailed Material List

| Item | Material | Quantity | Unit | Notes |
|------|----------|----------|------|---------------|
| 1 | Concrete | 100 | m³ | Foundation |
| 2 | Rebar | 500 | kg | Reinforcement |
| 3 | Brick | 2000 | m² | Walls |
| 4 | Roofing | 150 | m² | Roof |

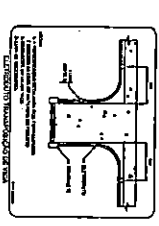
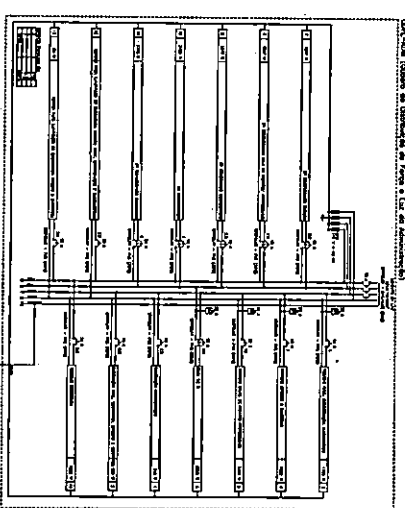
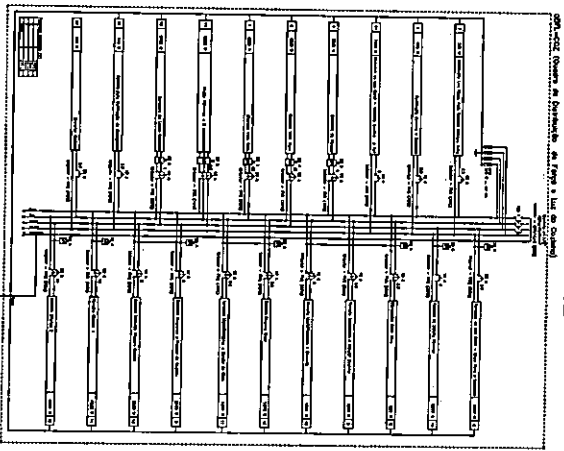


TABLE 4: Material Properties

| Material | Grade | Strength |
|----------|--------|----------|
| Concrete | C20 | 20 MPa |
| Rebar | HRB335 | 335 MPa |

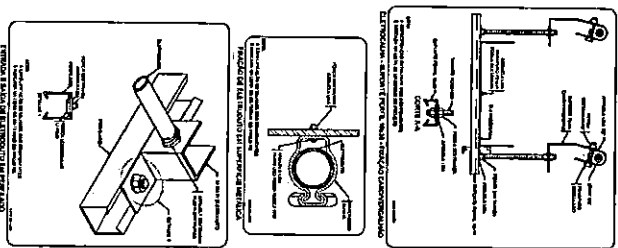


TABLE 5: Material Properties

| Material | Grade | Strength |
|----------|--------|----------|
| Concrete | C20 | 20 MPa |
| Rebar | HRB335 | 335 MPa |

LEGENDA

TABLE 6: Material Properties

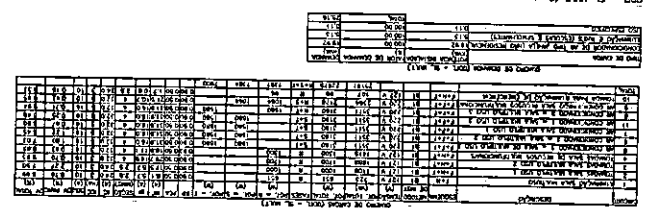
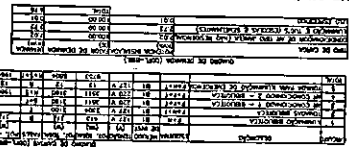
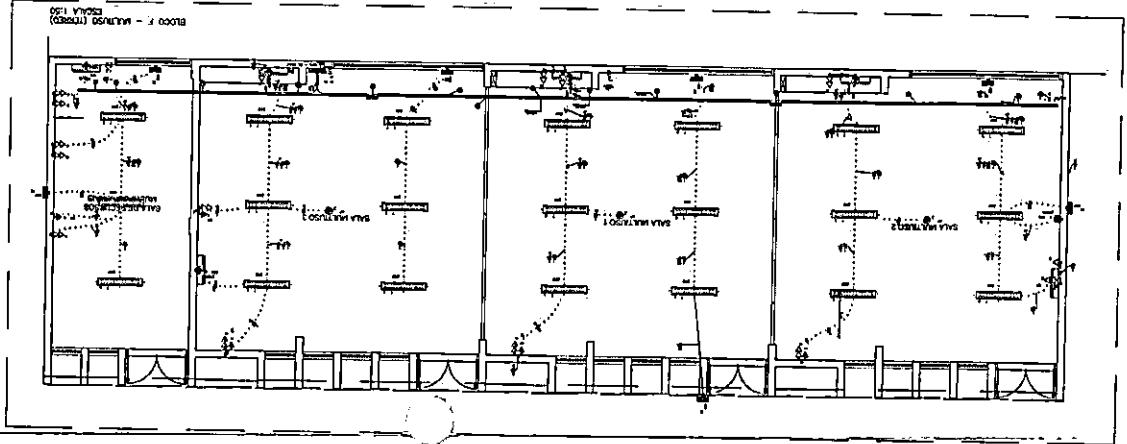
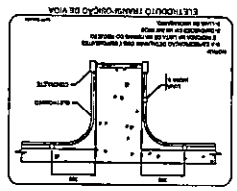
| Material | Grade | Strength |
|----------|--------|----------|
| Concrete | C20 | 20 MPa |
| Rebar | HRB335 | 335 MPa |

PROJETO PROPRIO - FLORE

PROJETO PROPRIO - FLORE

TABLE 7: Material Properties

| Material | Grade | Strength |
|----------|--------|----------|
| Concrete | C20 | 20 MPa |
| Rebar | HRB335 | 335 MPa |





Quoted by CURTIS (1977) - 2, (on 4 (1))

CONTINUOUS FLOW OF 100 ml/min



FINANCE - CREDIT SERVICES - WORKLOAD BY AGENCY

市

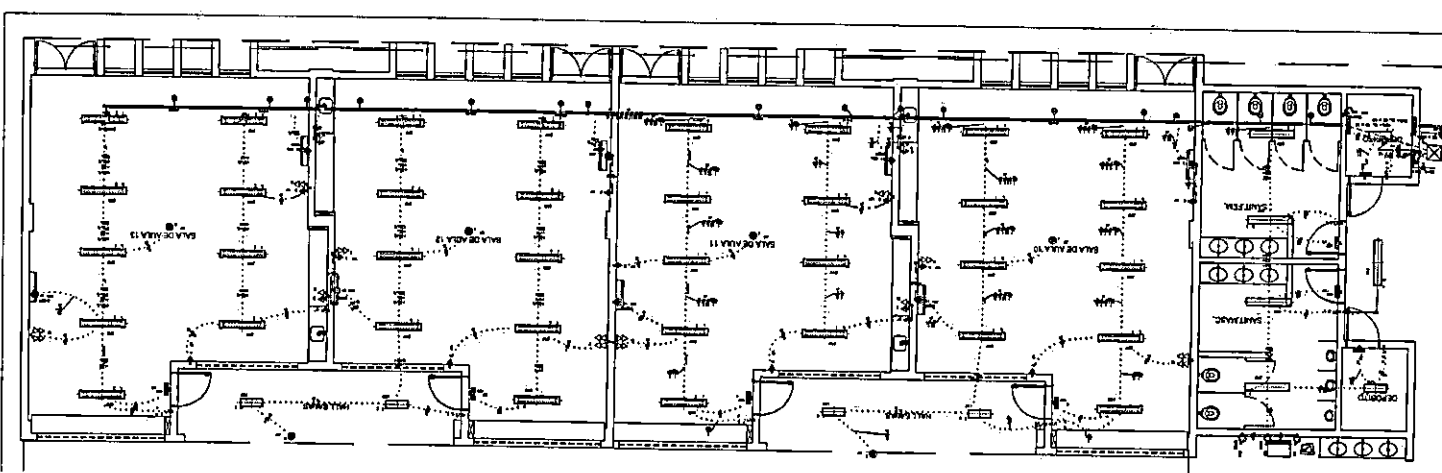
WILLIAM H. GARDNER, JR., SECRETARY

REF *

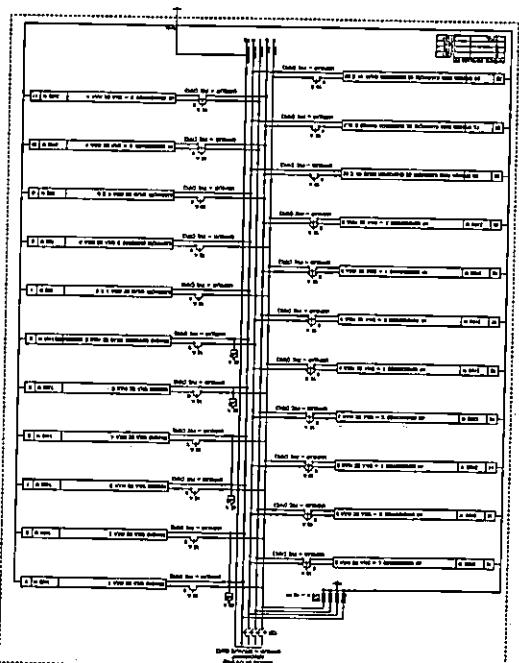
1

[illegible]

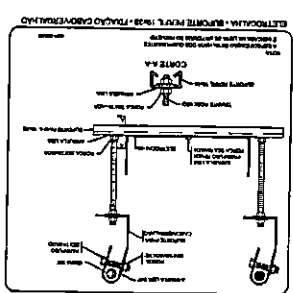
BLUCCO J. - *PRINCIPALI 4 (SALAS 10 e 15)*
[ESCALA 1:50]



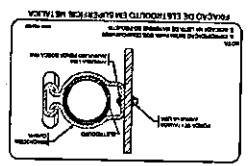
SECURE PARA BLOCO 1 -
PRÉ-ANÚNCIO 3 (PDI)
- SALAS 8 A 08)
- VEM PLANTA
131-EL-PLD-02-C200



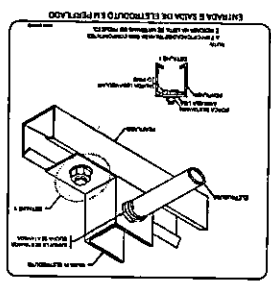
CDRL - SL 1 a 5 (Quadro de Contribuição de Força e Luz dos Sócios de Auto 1 a 5)



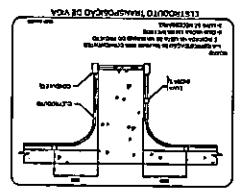
ELECTROCATALYTIC ACTIVITY OF POLYMERIZATION PRODUCTS



1. Agradecemos a todos os que nos apoiaram e nos ajudaram a fazer este trabalho possível. Em especial, aos nossos pais, irmãos e amigos.



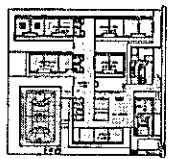
ENTRADA E SAÍDA DE ELÉTRICO E M. PERILADO



13-00000

[illegible]

CRONOLOGIA DE REFERÊNCIA - IMPLANTACÃO

[illegible]

905000

PROJETO DE INSTALAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PAULISTA - FINE

LEGENDA

1. LUGAR DE TRABALHO

2. LUGAR DE VIVÊNCIA

3. LUGAR DE REPOUSO

4. LUGAR DE ALIMENTAÇÃO

5. LUGAR DE HIGIENE

6. LUGAR DE LAVAGEM

7. LUGAR DE BANHO

8. LUGAR DE TOILETE

9. LUGAR DE DORMITÓRIO

10. LUGAR DE COZINHA

11. LUGAR DE LAVANDARIA

12. LUGAR DE ARMAZENAMENTO

13. LUGAR DE DEPÓSITO

14. LUGAR DE ATIVIDADE FÍSICA

15. LUGAR DE CULTURA

16. LUGAR DE LERREIRA

17. LUGAR DE RECREIO

18. LUGAR DE CANTINA

19. LUGAR DE CANTINA

20. LUGAR DE CANTINA

21. LUGAR DE CANTINA

22. LUGAR DE CANTINA

23. LUGAR DE CANTINA

24. LUGAR DE CANTINA

25. LUGAR DE CANTINA

26. LUGAR DE CANTINA

27. LUGAR DE CANTINA

28. LUGAR DE CANTINA

29. LUGAR DE CANTINA

30. LUGAR DE CANTINA

31. LUGAR DE CANTINA

32. LUGAR DE CANTINA

33. LUGAR DE CANTINA

34. LUGAR DE CANTINA

35. LUGAR DE CANTINA

36. LUGAR DE CANTINA

37. LUGAR DE CANTINA

38. LUGAR DE CANTINA

39. LUGAR DE CANTINA

40. LUGAR DE CANTINA

41. LUGAR DE CANTINA

42. LUGAR DE CANTINA

43. LUGAR DE CANTINA

44. LUGAR DE CANTINA

45. LUGAR DE CANTINA

46. LUGAR DE CANTINA

47. LUGAR DE CANTINA

48. LUGAR DE CANTINA

49. LUGAR DE CANTINA

50. LUGAR DE CANTINA

51. LUGAR DE CANTINA

52. LUGAR DE CANTINA

53. LUGAR DE CANTINA

54. LUGAR DE CANTINA

55. LUGAR DE CANTINA

56. LUGAR DE CANTINA

57. LUGAR DE CANTINA

58. LUGAR DE CANTINA

59. LUGAR DE CANTINA

60. LUGAR DE CANTINA

61. LUGAR DE CANTINA

62. LUGAR DE CANTINA

63. LUGAR DE CANTINA

64. LUGAR DE CANTINA

65. LUGAR DE CANTINA

66. LUGAR DE CANTINA

67. LUGAR DE CANTINA

68. LUGAR DE CANTINA

69. LUGAR DE CANTINA

70. LUGAR DE CANTINA

71. LUGAR DE CANTINA

72. LUGAR DE CANTINA

73. LUGAR DE CANTINA

74. LUGAR DE CANTINA

75. LUGAR DE CANTINA

76. LUGAR DE CANTINA

77. LUGAR DE CANTINA

78. LUGAR DE CANTINA

79. LUGAR DE CANTINA

80. LUGAR DE CANTINA

81. LUGAR DE CANTINA

82. LUGAR DE CANTINA

83. LUGAR DE CANTINA

84. LUGAR DE CANTINA

85. LUGAR DE CANTINA

86. LUGAR DE CANTINA

87. LUGAR DE CANTINA

88. LUGAR DE CANTINA

89. LUGAR DE CANTINA

90. LUGAR DE CANTINA

91. LUGAR DE CANTINA

92. LUGAR DE CANTINA

93. LUGAR DE CANTINA

94. LUGAR DE CANTINA

95. LUGAR DE CANTINA

96. LUGAR DE CANTINA

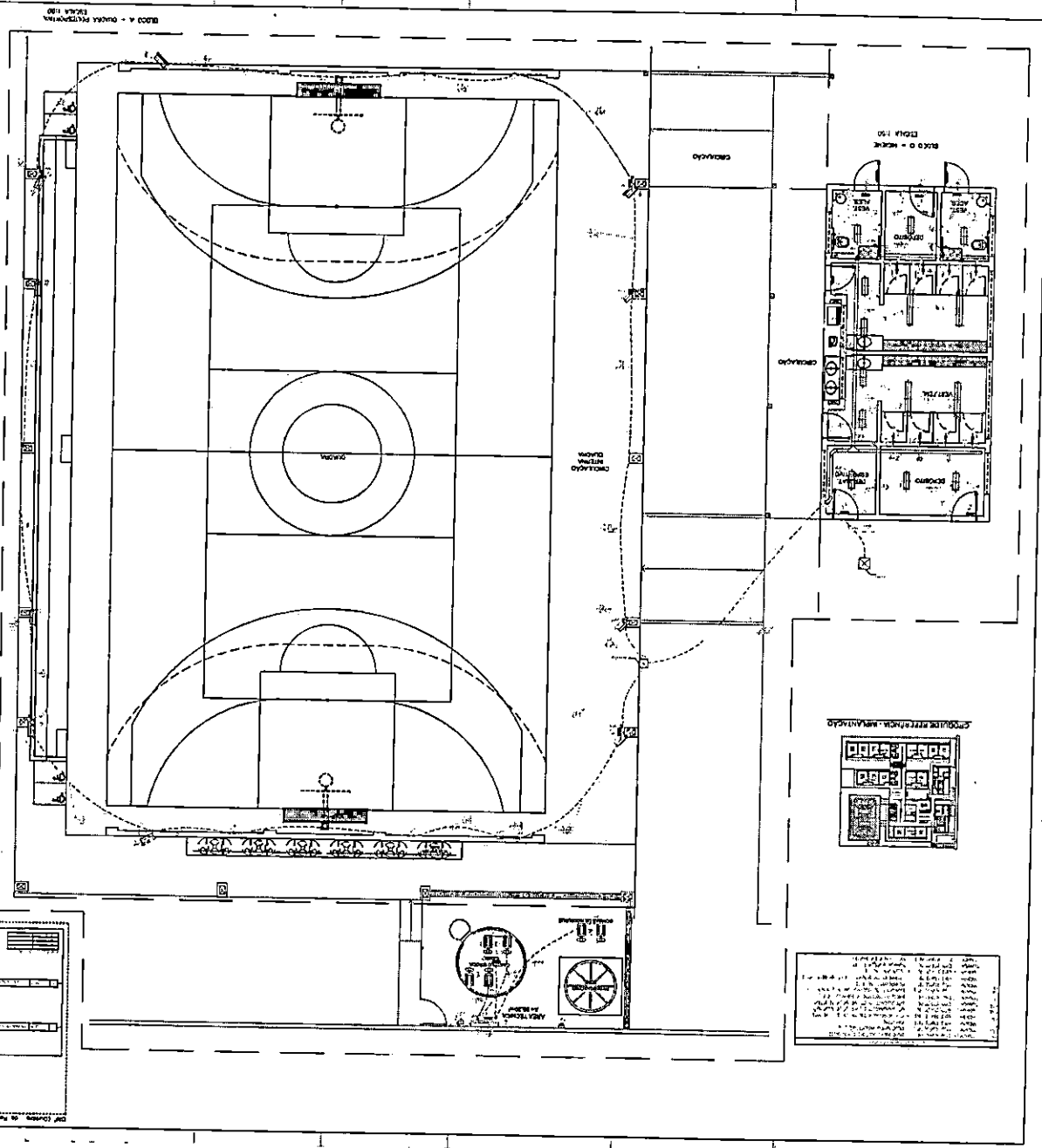
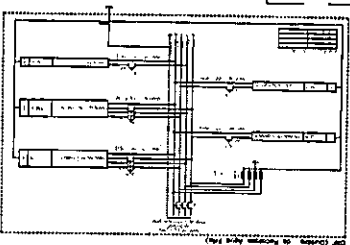
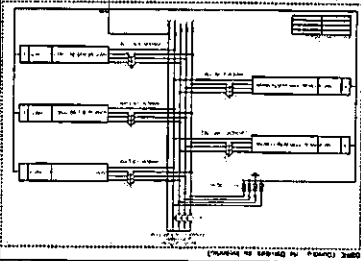
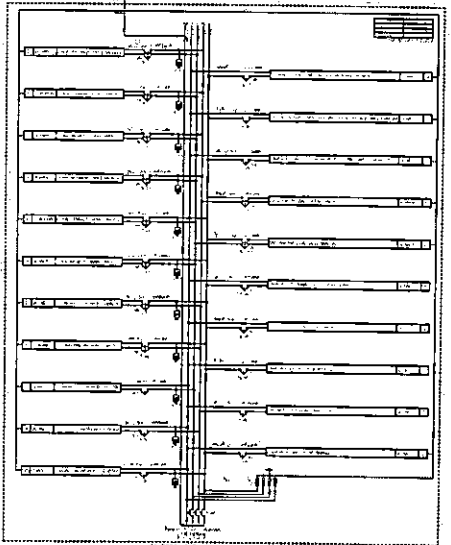
97. LUGAR DE CANTINA

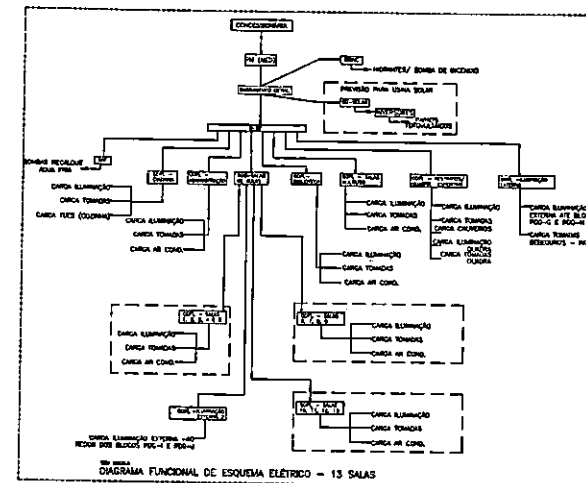
98. LUGAR DE CANTINA














99. LUGAR DE CANTINA

100. LUGAR DE CANTINA

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





| LEGENDA | |
|---|--|
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |
|  | MEMBERS OF PROJECTS BE DISCUSSING & CARRYING OUTWORK - IN PROGRESS |

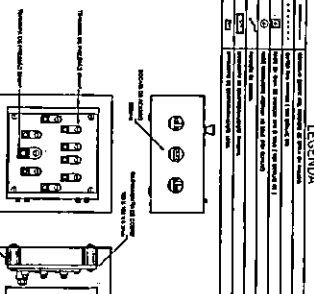
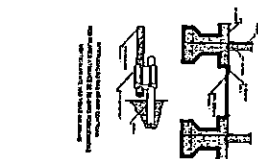
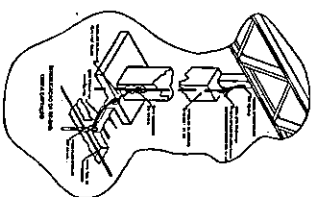
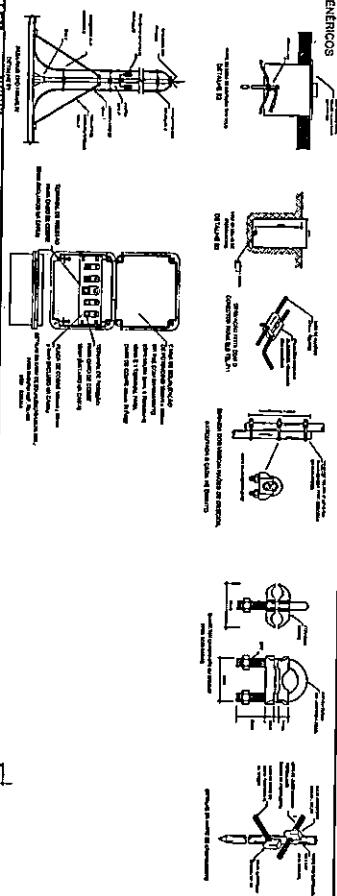
- CRIAR O QUE FORNECE APOIO AO QUE SE PRECISA CRIAR;
- NÃO SE CONCENTRAR EM UM PROBLEMA MAS EM TODOS OS PROBLEMAS QUE SÃO CRIADOS PORQUE NUNCA SE TEM UM PROBLEMA;
- NÃO CONCENTRAR EM LUGARES ESPECÍFICOS MAS EM PESSOAS;
- NÃO SE PRECISA TER IDEIAS DE COMO SE FAZ A IMPLEMENTAÇÃO, BASTA TER O QUE SE PRECISA IMPLEMENTAR;
- A IMPLEMENTAÇÃO DEVE SER FEITA POR ALGUÉM QUE NÃO SEJA ENVIADO PARA FAZER A IMPLEMENTAÇÃO, MAS QUE SEJA ENVIADO PARA FAZER A IMPLEMENTAÇÃO.

[illegible]

| | | | |
|--|--|--|-----------------|
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO | | | |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | | | |
| AUTORIZADO
COORDENADOR
Diretor de Infra-estrutura
Educacional | | REDE ELÉTRICA 380/220V
DIAGRAMA FUNCIONAL | |
| AUTORES
N.º | | ELABORADO
N.º | APROVADO
N.º |
| CARTÃO
FOTOCOPIAR | | 01/10 | |

000507

DETAHES GERNICOS



LEGENDA

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| 1 | ROOF CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 2 | WALL CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 3 | FLOOR CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 4 | ROOF CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 5 | WALL CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 6 | FLOOR CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 7 | ROOF CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 8 | WALL CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |
| 9 | FLOOR CONNECTION WITH STRUCTURAL STEEL AND CONCRETE |

NOTAS

NOTAS

1. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

2. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

3. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

4. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

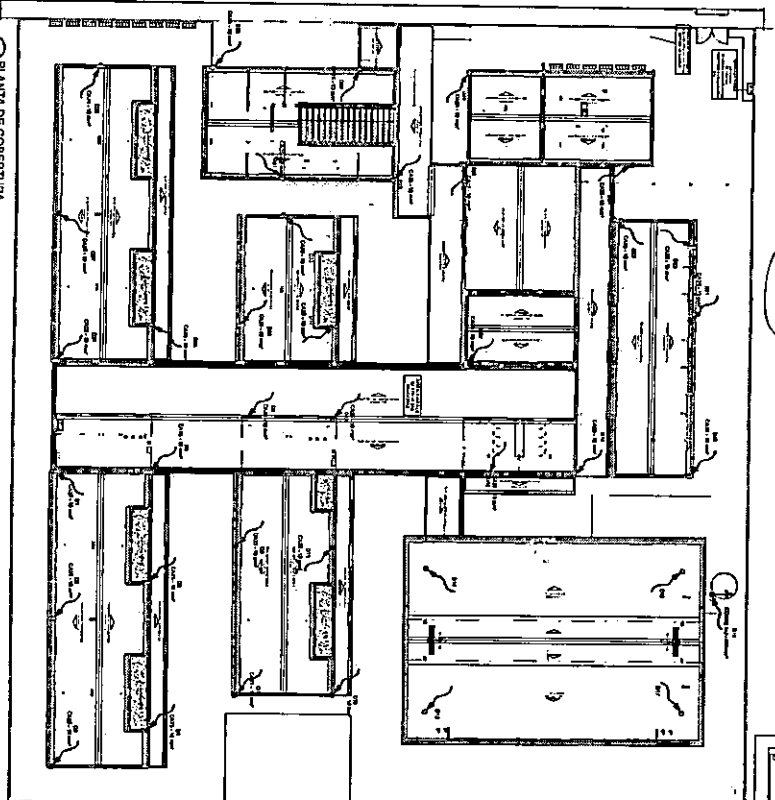
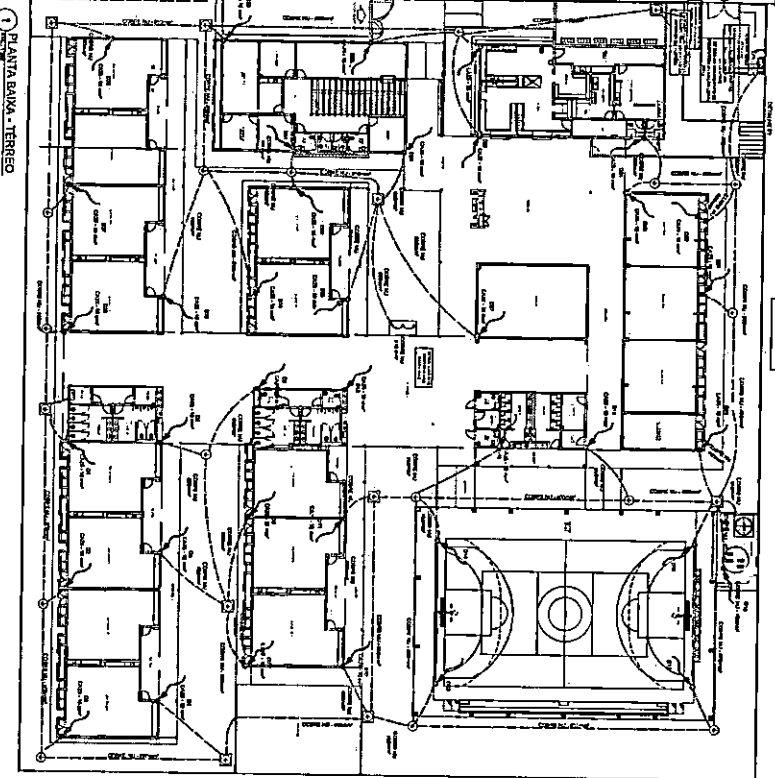
5. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

6. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

7. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

8. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.

9. A planta de cobertura deve ser elaborada de acordo com a planta baixa, considerando a inclinação do telhado e a orientação dos ventos predominantes.



Form containing project information and a table for structural data.

PROJETO PAVÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCALA: 1/50

PROJETO DE INSTALAÇÕES

EDTA

01/01

PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 21 pranchas

Instalações Elétricas – 220-127V – 10 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|----------------------------------|---|----------|----------|
| 13T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00 | Diagrama funcional – 220-127V | indicada | 1050x594 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Ramais de alimentação dos quadros
Planta Baixa Geral | 1:100 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-03_220-127V_R00 | Iluminação externa – 220-127V | 1:75 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-04_220-127V_R00 | Iluminação externa 2 – 220-127V | 1:75 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-PDGI-08_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco I (Pedagógico 3) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-PDGJ-09_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco J (Pedagógico 4) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLB-GER0-10_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene) | 1:50 | 1374x841 |

Instalações Elétricas – 380-220V – 08 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|----------------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| 13T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00 | Diagrama funcional – 380-220V | indicada | 1050x594 |

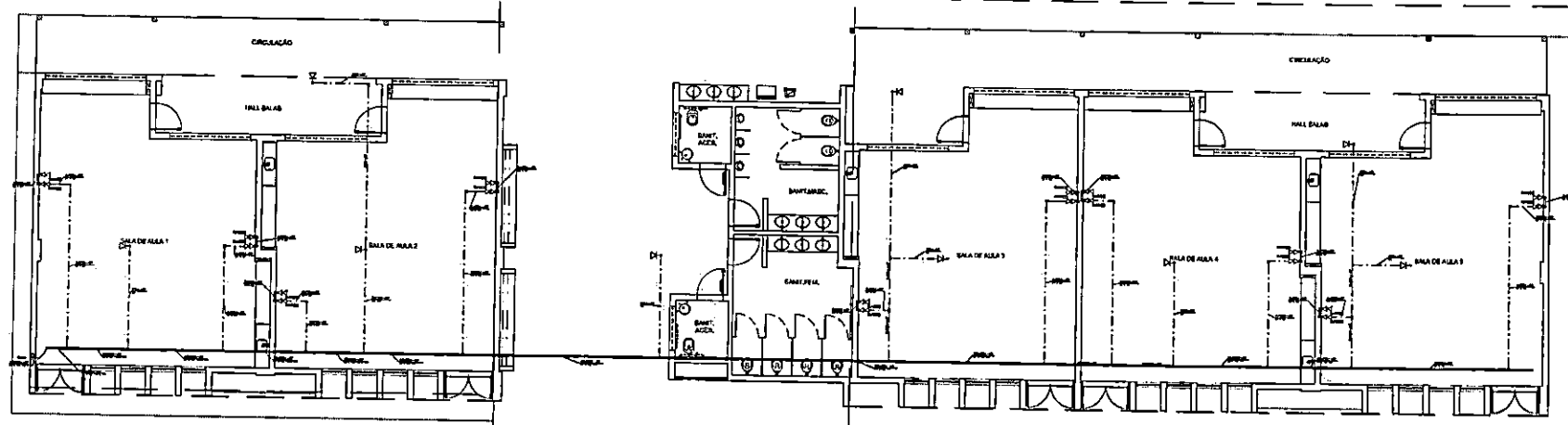
| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|----------------------------------|---|--------|----------|
| 13T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Ramais de alimentação dos quadros
Planta Baixa Geral | 1:100 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-03_380-220V_R00 | Iluminação externa – 380-220V | 1:75 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-04_380-220V_R00 | Iluminação externa 2 – 380-220V | 1:75 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-07_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-PDGI-08_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco I (Pedagógico 3) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-PDGJ-09_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco J (Pedagógico 4) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLB-GER0-10_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene) | 1:50 | 1374x841 |

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 01 prancha

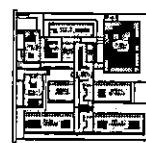
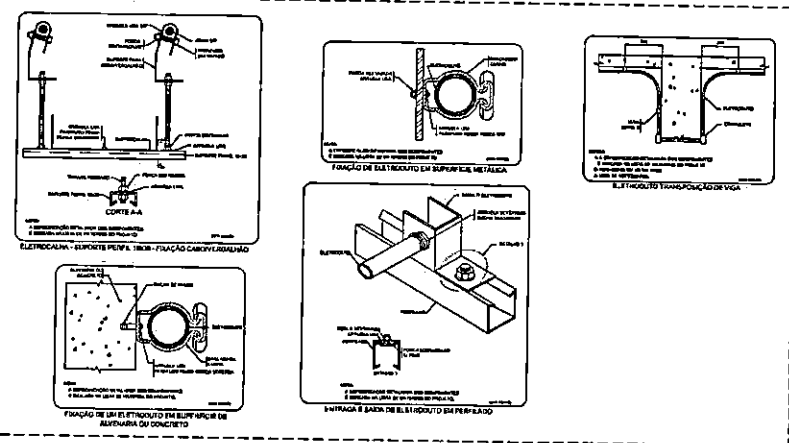
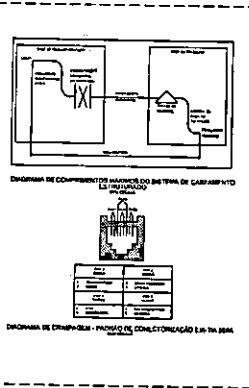
| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--------------------------------------|--------|----------|
| 13T-EDA-PLD-GER0-01_R00 | Malha captora e Malha de aterramento | 1:200 | 1189x630 |

Instalação de Cabeamento Estruturado – 05 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|--------|----------|
| 13T-ECE-IMP-GER0-01_R00 | Ramais cabeamento estruturado –
Planta Baixa Geral | 1:100 | A0 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-02_R00 | Distribuição cabeamento estruturado –
Bloco B (Administração) e Bloco C
(Serviço) | 1:50 | A0 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-03_R00 | Distribuição cabeamento estruturado –
Bloco E (Biblioteca) e Bloco F
(Multiuso) | 1:50 | A1 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-04_R00 | Distribuição cabeamento estruturado –
Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H
(Pedagógico 2) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-05_R00 | Distribuição cabeamento estruturado –
Bloco I (Pedagógico 3) e Bloco J
(Pedagógico 4) | 1:50 | 1374x841 |



BLOCO G - PEDAGÓGICO 1 (01 E 02) E BLOCO H - PEDAGÓGICO 2 (SALAS 03, 04 E 05)
ESCALA 1:500



LEGENDA

NOTAS

NOMENCLATURAS

FIDE - FUNDAMENTO DE INSTALAÇÃO

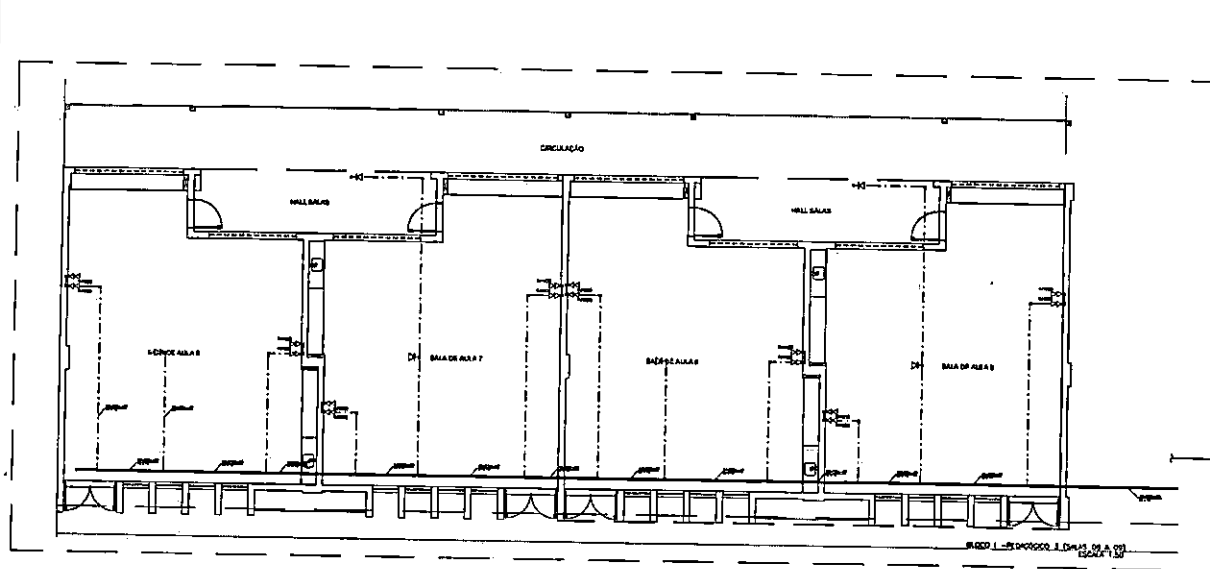
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FIDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MONTADO

PROJETO DE INSTALAÇÃO

00515



SEQUE PARA BLOCO 2 -
PEDAGÓGICO 3 (PQ3) -
SALAS 10 A 13 -
VER PLANTA ADJAC.

PLANO DE FICHA DO BLOCO (P1)

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

ESCALA (PQ3) (P1)

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

LEGENDA

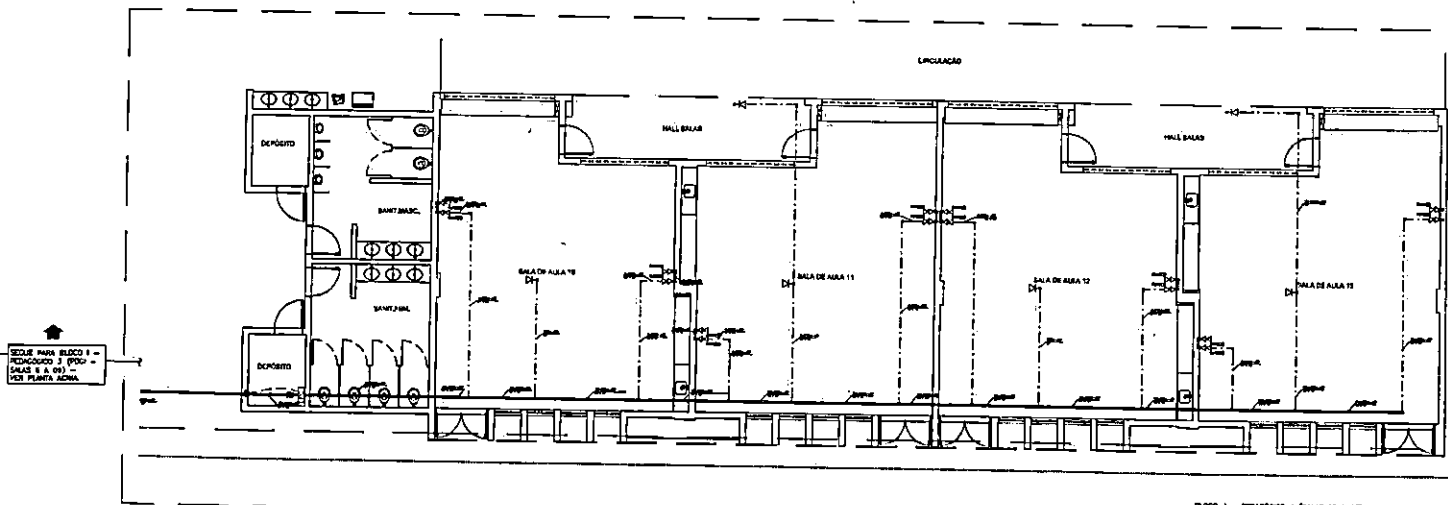
| | |
|----|-----|
| 1 | 10 |
| 2 | 11 |
| 3 | 12 |
| 4 | 13 |
| 5 | 14 |
| 6 | 15 |
| 7 | 16 |
| 8 | 17 |
| 9 | 18 |
| 10 | 19 |
| 11 | 20 |
| 12 | 21 |
| 13 | 22 |
| 14 | 23 |
| 15 | 24 |
| 16 | 25 |
| 17 | 26 |
| 18 | 27 |
| 19 | 28 |
| 20 | 29 |
| 21 | 30 |
| 22 | 31 |
| 23 | 32 |
| 24 | 33 |
| 25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

NOTAS

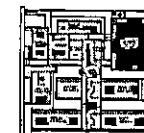
| | |
|----|-----|
| 1 | 10 |
| 2 | 11 |
| 3 | 12 |
| 4 | 13 |
| 5 | 14 |
| 6 | 15 |
| 7 | 16 |
| 8 | 17 |
| 9 | 18 |
| 10 | 19 |
| 11 | 20 |
| 12 | 21 |
| 13 | 22 |
| 14 | 23 |
| 15 | 24 |
| 16 | 25 |
| 17 | 26 |
| 18 | 27 |
| 19 | 28 |
| 20 | 29 |
| 21 | 30 |
| 22 | 31 |
| 23 | 32 |
| 24 | 33 |
| 25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

NOVENCLATURAS

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



BLOCO 2 - PEDAGÓGICO - (SALAS 10 A 13)
ESCALA 1:50



PROGRAMA DE REFERÊNCIA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÍPICO

PROJETO DE INSTALAÇÃO

BLOCO 1 - PEDAGÓGICO E BLOCO 2 - PEDAGÓGICO

BLOCO 3 - PEDAGÓGICO

BLOCO 4 - PEDAGÓGICO

BLOCO 5 - PEDAGÓGICO

BLOCO 6 - PEDAGÓGICO

BLOCO 7 - PEDAGÓGICO

BLOCO 8 - PEDAGÓGICO

BLOCO 9 - PEDAGÓGICO

BLOCO 10 - PEDAGÓGICO

BLOCO 11 - PEDAGÓGICO

BLOCO 12 - PEDAGÓGICO

BLOCO 13 - PEDAGÓGICO

BLOCO 14 - PEDAGÓGICO

BLOCO 15 - PEDAGÓGICO

BLOCO 16 - PEDAGÓGICO

BLOCO 17 - PEDAGÓGICO

BLOCO 18 - PEDAGÓGICO

BLOCO 19 - PEDAGÓGICO

BLOCO 20 - PEDAGÓGICO

BLOCO 21 - PEDAGÓGICO

BLOCO 22 - PEDAGÓGICO

BLOCO 23 - PEDAGÓGICO

BLOCO 24 - PEDAGÓGICO

BLOCO 25 - PEDAGÓGICO

BLOCO 26 - PEDAGÓGICO

BLOCO 27 - PEDAGÓGICO

BLOCO 28 - PEDAGÓGICO

BLOCO 29 - PEDAGÓGICO

BLOCO 30 - PEDAGÓGICO

BLOCO 31 - PEDAGÓGICO

BLOCO 32 - PEDAGÓGICO

BLOCO 33 - PEDAGÓGICO

BLOCO 34 - PEDAGÓGICO

BLOCO 35 - PEDAGÓGICO

BLOCO 36 - PEDAGÓGICO

BLOCO 37 - PEDAGÓGICO

BLOCO 38 - PEDAGÓGICO

BLOCO 39 - PEDAGÓGICO

BLOCO 40 - PEDAGÓGICO

BLOCO 41 - PEDAGÓGICO

BLOCO 42 - PEDAGÓGICO

BLOCO 43 - PEDAGÓGICO

BLOCO 44 - PEDAGÓGICO

BLOCO 45 - PEDAGÓGICO

BLOCO 46 - PEDAGÓGICO

BLOCO 47 - PEDAGÓGICO

BLOCO 48 - PEDAGÓGICO

BLOCO 49 - PEDAGÓGICO

BLOCO 50 - PEDAGÓGICO

BLOCO 51 - PEDAGÓGICO

BLOCO 52 - PEDAGÓGICO

BLOCO 53 - PEDAGÓGICO

BLOCO 54 - PEDAGÓGICO

BLOCO 55 - PEDAGÓGICO

BLOCO 56 - PEDAGÓGICO

BLOCO 57 - PEDAGÓGICO

BLOCO 58 - PEDAGÓGICO

BLOCO 59 - PEDAGÓGICO

BLOCO 60 - PEDAGÓGICO

BLOCO 61 - PEDAGÓGICO

BLOCO 62 - PEDAGÓGICO

BLOCO 63 - PEDAGÓGICO

BLOCO 64 - PEDAGÓGICO

BLOCO 65 - PEDAGÓGICO

BLOCO 66 - PEDAGÓGICO

BLOCO 67 - PEDAGÓGICO

BLOCO 68 - PEDAGÓGICO

BLOCO 69 - PEDAGÓGICO

BLOCO 70 - PEDAGÓGICO

BLOCO 71 - PEDAGÓGICO

BLOCO 72 - PEDAGÓGICO

BLOCO 73 - PEDAGÓGICO

BLOCO 74 - PEDAGÓGICO

BLOCO 75 - PEDAGÓGICO

BLOCO 76 - PEDAGÓGICO

BLOCO 77 - PEDAGÓGICO

BLOCO 78 - PEDAGÓGICO

BLOCO 79 - PEDAGÓGICO

BLOCO 80 - PEDAGÓGICO

BLOCO 81 - PEDAGÓGICO

BLOCO 82 - PEDAGÓGICO

BLOCO 83 - PEDAGÓGICO

BLOCO 84 - PEDAGÓGICO

BLOCO 85 - PEDAGÓGICO

BLOCO 86 - PEDAGÓGICO

BLOCO 87 - PEDAGÓGICO

BLOCO 88 - PEDAGÓGICO

BLOCO 89 - PEDAGÓGICO

BLOCO 90 - PEDAGÓGICO

BLOCO 91 - PEDAGÓGICO

BLOCO 92 - PEDAGÓGICO

BLOCO 93 - PEDAGÓGICO

BLOCO 94 - PEDAGÓGICO

BLOCO 95 - PEDAGÓGICO

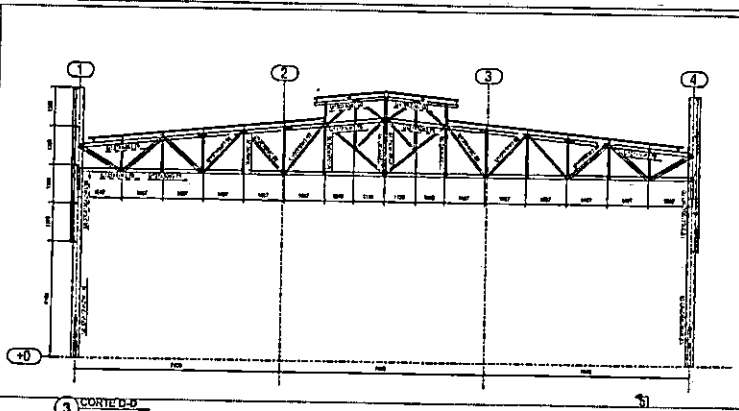
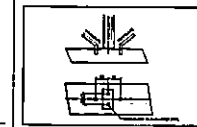
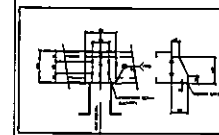
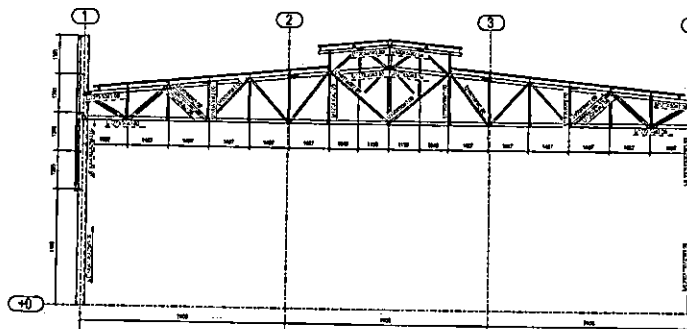
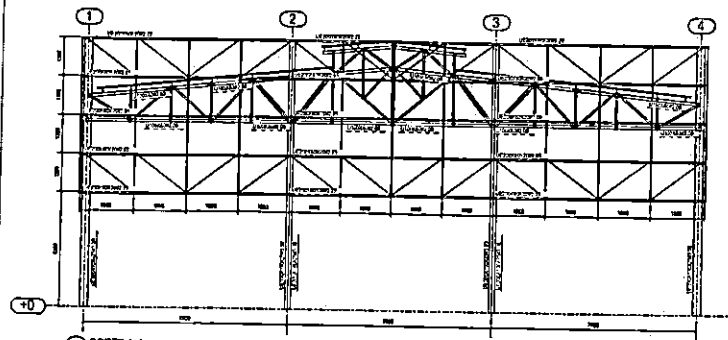
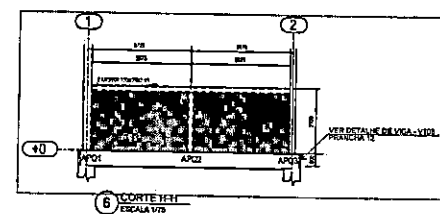
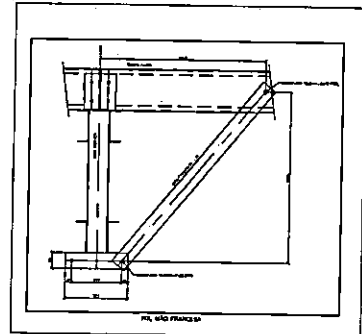
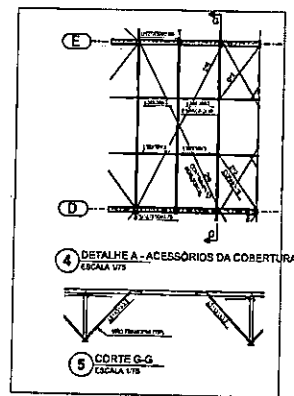
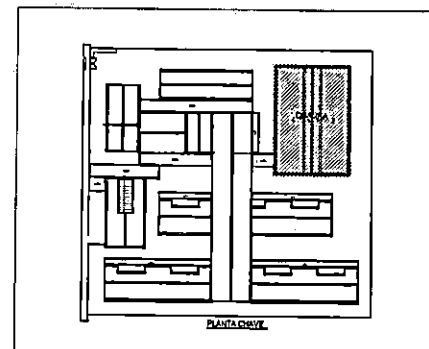
BLOCO 96 - PEDAGÓGICO

BLOCO 97 - PEDAGÓGICO

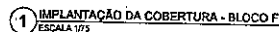
BLOCO 98 - PEDAGÓGICO


BLOCO 99 - PEDAGÓGICO

BLOCO 100 - PEDAGÓGICO

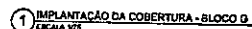
[illegible][illegible][illegible]

[illegible]




| | | | |
|--|--|---|--|
| CONTROLE DE REVISÕES | | | |
| Nº | | DATA | DESCRIÇÃO |
|  FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNE | | | |
| PROPOSTANTE(S): | | | |
| ENDEREÇO: | | | |
| MUNICÍPIO - UF: | | | |
| PROPRIETÁRIO: | | | |
| REAP. TÉCNICO | | COTA | |
| AUTOR DO PROJETO | | DATA | |
| OUTO | | COTA | |
| | | BA | |
| OBSERVAÇÕES: | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ESTRUTURA | | | |
| COORDENADOR
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional | | ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BAIXA E DETALHES
BLOCO F - MULTISUS | |
| FOLHA Nº 01 de 03 | | TÍTULO
INDICAÇÃO
DO EMPRE-
SAMENTO | FOLHA Nº
SMT
06/14 |

000522

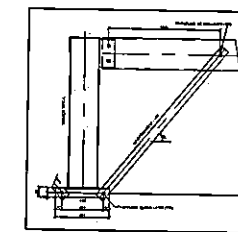
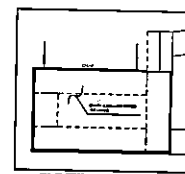
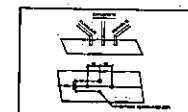
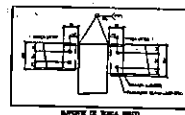
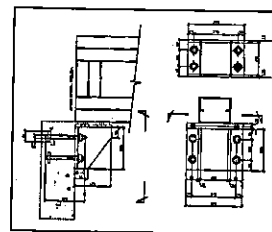
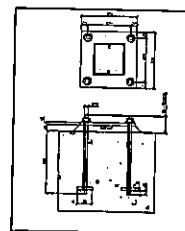
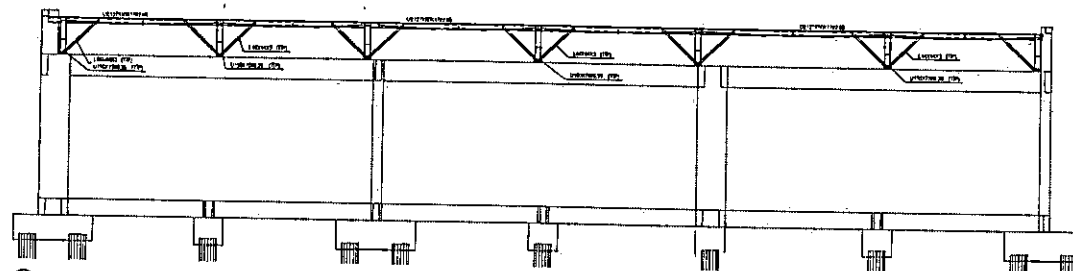
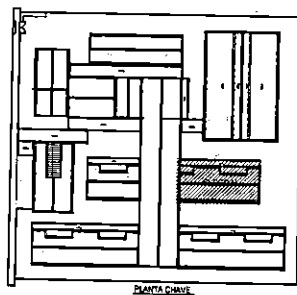
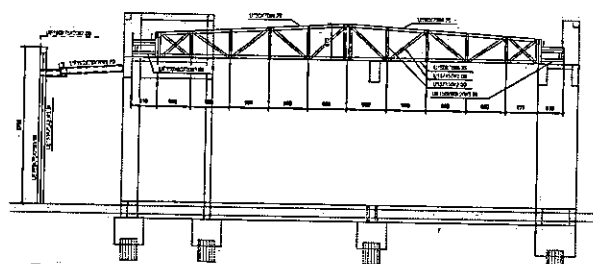
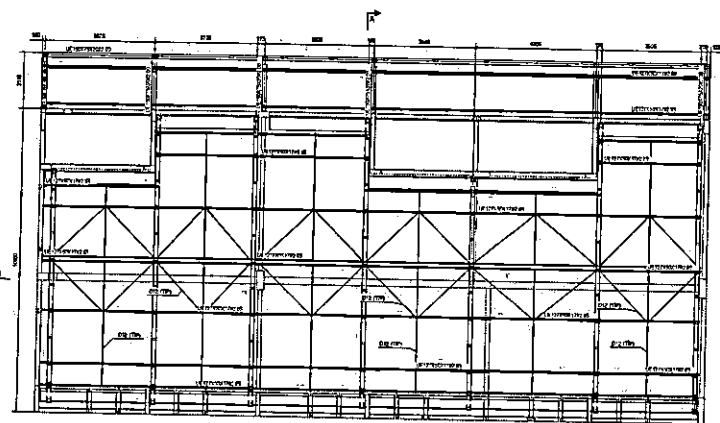


| DATE: 10/10/80 | | PAGE: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------|--------|------|------|------|--------|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|----------|----------|-------|----|
| TIME: 10:00 | | PAGE: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>NAME</th><th>DATE</th><th>TIME</th><th>STATUS</th></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>11:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>12:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>13:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>14:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>15:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>16:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>17:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>18:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>19:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>20:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>21:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>22:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>23:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>00:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>01:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>02:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>03:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>04:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>05:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>06:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>07:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>08:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:00</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:05</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:10</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:15</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:20</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:25</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:30</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:35</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:40</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:45</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:50</td><td>OK</td></tr><tr><td>JANE DOE</td><td>10/10/80</td><td>09:55</td><td>OK</td></tr><tr><td>JOHN DOE</td><td>10/10/80</td><td>10:00</td><td>OK</td></tr></table> | | | | NAME | DATE | TIME | STATUS | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 10:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 10:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 10:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 10:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 10:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 10:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 11:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 11:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 11:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 11:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 11:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 11:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 11:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 11:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 11:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 11:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 11:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 11:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 12:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 12:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 12:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 12:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 12:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 12:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 12:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 12:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 12:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 12:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 12:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 12:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 13:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 13:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 13:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 13:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 13:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 13:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 13:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 13:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 13:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 13:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 13:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 13:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 14:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 14:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 14:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 14:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 14:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 14:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 14:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 14:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 14:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 14:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 14:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 14:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 15:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 15:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 15:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 15:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 15:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 15:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 15:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 15:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 15:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 15:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 15:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 15:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 16:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 16:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 16:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 16:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 16:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 16:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 16:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 16:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 16:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 16:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 16:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 16:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 17:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 17:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 17:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 17:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 17:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 17:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 17:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 17:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 17:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 17:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 17:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 17:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 18:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 18:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 18:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 18:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 18:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 18:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 18:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 18:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 18:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 18:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 18:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 18:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 19:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 19:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 19:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 19:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 19:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 19:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 19:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 19:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 19:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 19:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 19:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 19:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 20:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 20:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 20:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 20:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 20:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 20:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 20:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 20:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 20:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 20:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 20:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 20:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 21:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 21:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 21:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 21:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 21:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 21:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 21:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 21:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 21:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 21:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 21:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 21:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 22:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 22:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 22:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 22:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 22:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 22:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 22:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 22:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 22:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 22:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 22:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 22:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 23:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 23:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 23:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 23:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 23:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 23:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 23:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 23:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 23:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 23:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 23:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 23:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 00:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 00:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 00:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 00:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 00:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 00:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 00:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 00:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 00:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 00:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 00:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 00:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 01:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 01:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 01:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 01:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 01:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 01:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 01:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 01:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 01:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 01:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 01:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 01:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 02:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 02:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 02:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 02:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 02:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 02:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 02:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 02:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 02:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 02:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 02:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 02:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 03:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 03:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 03:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 03:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 03:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 03:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 03:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 03:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 03:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 03:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 03:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 03:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 04:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 04:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 04:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 04:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 04:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 04:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 04:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 04:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 04:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 04:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 04:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 04:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 05:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 05:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 05:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 05:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 05:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 05:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 05:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 05:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 05:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 05:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 05:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 05:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 06:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 06:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 06:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 06:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 06:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 06:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 06:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 06:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 06:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 06:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 06:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 06:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 07:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 07:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 07:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 07:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 07:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 07:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 07:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 07:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 07:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 07:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 07:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 07:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 08:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 08:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 08:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 08:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 08:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 08:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 08:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 08:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 08:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 08:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 08:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 08:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 09:00 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 09:05 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 09:10 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 09:15 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 09:20 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 09:25 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 09:30 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 09:35 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 09:40 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 09:45 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 09:50 | OK | JANE DOE | 10/10/80 | 09:55 | OK | JOHN DOE | 10/10/80 | 10:00 | OK |
| NAME | DATE | TIME | STATUS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 10:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 10:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 10:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 10:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 10:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 10:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 11:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 11:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 11:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 11:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 11:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 11:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 11:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 11:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 11:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 11:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 11:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 11:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 12:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 12:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 12:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 12:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 12:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 12:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 12:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 12:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 12:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 12:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 12:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 12:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 13:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 13:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 13:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 13:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 13:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 13:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 13:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 13:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 13:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 13:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 13:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 13:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 14:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 14:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 14:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 14:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 14:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 14:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 14:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 14:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 14:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 14:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 14:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 14:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 15:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 15:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 15:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 15:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 15:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 15:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 15:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 15:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 15:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 15:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 15:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 15:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 16:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 16:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 16:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 16:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 16:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 16:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 16:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 16:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 16:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 16:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 16:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 16:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 17:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 17:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 17:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 17:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 17:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 17:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 17:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 17:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 17:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 17:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 17:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 17:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 18:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 18:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 18:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 18:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 18:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 18:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 18:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 18:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 18:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 18:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 18:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 18:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 19:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 19:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 19:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 19:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 19:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 19:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 19:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 19:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 19:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 19:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 19:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 19:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 20:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 20:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 20:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 20:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 20:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 20:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 20:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 20:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 20:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 20:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 20:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 20:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 21:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 21:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 21:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 21:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 21:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 21:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 21:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 21:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 21:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 21:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 21:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 21:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 22:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 22:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 22:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 22:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 22:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 22:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 22:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 22:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 22:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 22:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 22:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 22:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 23:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 23:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 23:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 23:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 23:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 23:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 23:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 23:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 23:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 23:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 23:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 23:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 00:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 00:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 00:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 00:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 00:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 00:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 00:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 00:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 00:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 00:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 00:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 00:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 01:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 01:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 01:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 01:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 01:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 01:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 01:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 01:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 01:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 01:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 01:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 01:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 02:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 02:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 02:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 02:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 02:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 02:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 02:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 02:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 02:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 02:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 02:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 02:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 03:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 03:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 03:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 03:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 03:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 03:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 03:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 03:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 03:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 03:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 03:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 03:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 04:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 04:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 04:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 04:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 04:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 04:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 04:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 04:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 04:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 04:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 04:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 04:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 05:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 05:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 05:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 05:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 05:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 05:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 05:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 05:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 05:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 05:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 05:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 05:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 06:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 06:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 06:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 06:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 06:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 06:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 06:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 06:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 06:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 06:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 06:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 06:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 07:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 07:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 07:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 07:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 07:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 07:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 07:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 07:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 07:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 07:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 07:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 07:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 08:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 08:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 08:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 08:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 08:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 08:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 08:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 08:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 08:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 08:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 08:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 08:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 09:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 09:05 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 09:10 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 09:15 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 09:20 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 09:25 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 09:30 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 09:35 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 09:40 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 09:45 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 09:50 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JANE DOE | 10/10/80 | 09:55 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOHN DOE | 10/10/80 | 10:00 | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--------|
| CONTROLE DE SERVIÇOS | |
| MP | DATA |
| OBJEÇÃO | |
|  | |
| <div> <div>MINISTÉRIO DA</div> <div>EDUCAÇÃO</div> </div> | |
| <div>PROJETO PADRÃO - FNE</div> | |
| PROPOSTA EMITIDA EM: | |
| LIMITE DE VOTO: | |
| MANTENDO EM: | |
| <div> <div>PROPOSTA EMITIDA</div> <div>DATA</div> </div> | |
| <div> <div>MAPA TÉCNICO</div> <div>DATA</div> </div> | |
| <div> <div>ALUGUEL DO PROJETO</div> <div>DATA</div> </div> | |
| QUANTO | QUANTO |
| | MA |

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| Comandante/Obr. | | | |
| <p align="center">ESCOLA 13 SALA DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA</p> | | | |
| 04/07/14
CACAT - Companhia
Calif de Infraestrutura
Educacional | ESTRUTURA METALICA
PLANTA BAIXA E DETALHE S
ALCOO DE PEDAGOGICO 1 | | SMT
07/14 |
| CADEN 12
(VIA IMPRESSA) | FOLHA 01
DE 01 | TITULO
PL 13 - ESCOLA 13
PROJETO | 07/14 |

000523

[illegible]

1. **OBJETIVO** - O presente estudo tem por finalidade avaliar a atuação dos estudantes em relação ao atendimento clínico, bem como a sua participação em atividades de ensino, pesquisa e extensão, visando a melhoria da qualidade da formação profissional.

2. **JUSTIFICATIVA** - A avaliação do desempenho dos estudantes é um dos aspectos fundamentais para a melhoria da qualidade da formação profissional, permitindo identificar as dificuldades e as necessidades de melhoria.

3. **ABRANGÊNCIA** - O presente estudo abrange todos os estudantes matriculados no curso de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNESP) no ano de 2010.

4. **DESENVOLVIMENTO** - O estudo foi desenvolvido em duas etapas: a primeira, a coleta de dados, e a segunda, a análise dos dados.

5. **RESULTADOS** - Os resultados do estudo indicam que a maioria dos estudantes apresenta uma atuação satisfatória em relação ao atendimento clínico, bem como a sua participação em atividades de ensino, pesquisa e extensão.


6. **CONCLUSÃO** - O presente estudo conclui que a atuação dos estudantes em relação ao atendimento clínico, bem como a sua participação em atividades de ensino, pesquisa e extensão, é satisfatória.

7. **RECOMENDAÇÕES** - Com base nos resultados do estudo, recomenda-se a realização de mais estudos para avaliar a atuação dos estudantes em relação ao atendimento clínico, bem como a sua participação em atividades de ensino, pesquisa e extensão.

8. **REFERÊNCIAS** - ABRAMSON, L. Y. (1998). *Metodologia da Pesquisa Científica*. São Paulo: Editora Atlas.

9. **ANEXOS** - Anexo 1: Formulário de Avaliação de Desempenho dos Estudantes. Anexo 2: Relatório de Avaliação de Desempenho dos Estudantes.

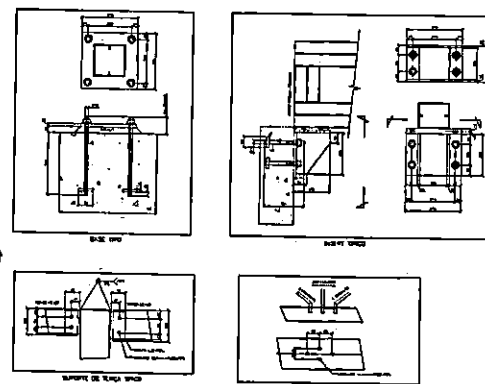
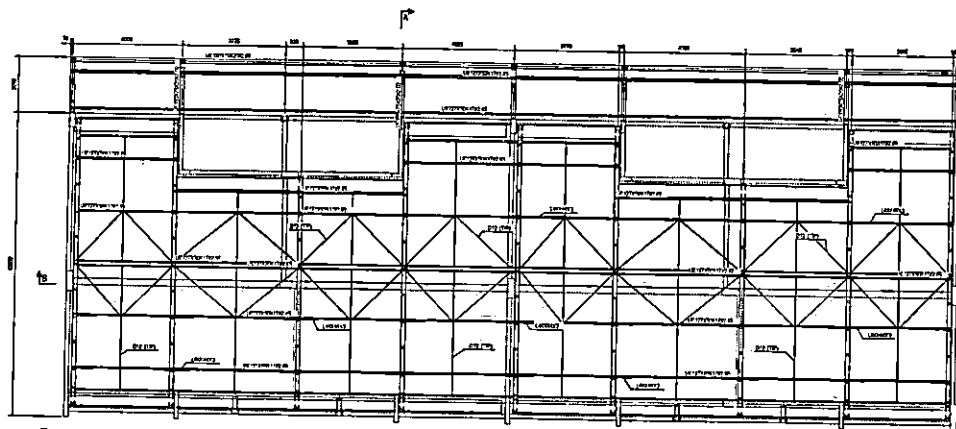
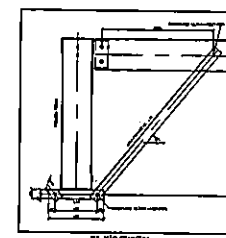
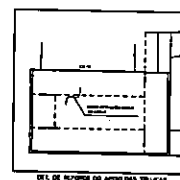
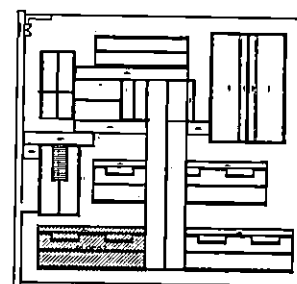
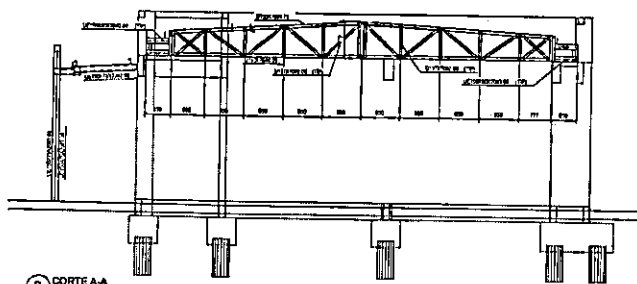
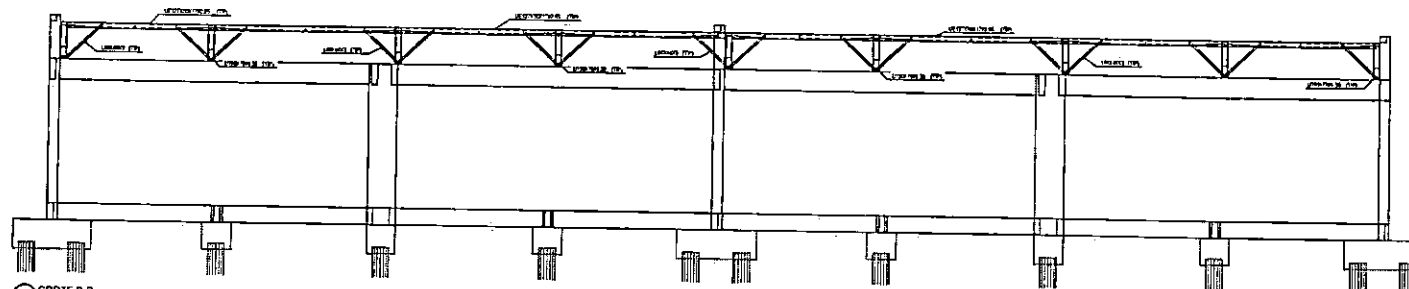
10. **NOTAS** - O presente estudo foi financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

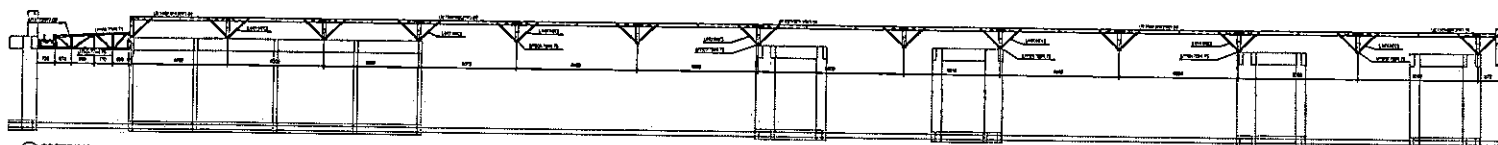
| | | | |
|---|-------------------------------|--|--|
| CONTINUAÇÃO DE RECURSOS | | | |
| UF | CE/TE | DISTRITO | |
|  | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNE. | | | |
| PROPOSTA TÍTULO : | | | |
| ENGENHEIRO: | | | |
| LOCAL/PROJ. - UF: | | | |
| PROPOSTA TÍTULO : | | | |
| SIST. TÉCNICO | | DATA | |
| AUTOR DO PROJETO | | DATA | |
| BLOCO | | CUBA | |
| | | MA | |
| OBSERVAÇÃO: | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ESTRUTURA | | | |
| ORGANIZAÇÃO
COGEST. Construção
Coord. de Infraestrutura
Educacional | | ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BASE E DETALHES
BLOCO H - PEDAGÓGICO 2 | |
| | | SMT | |
| ASSINATURA

FUNÇÃO | ASSINATURA

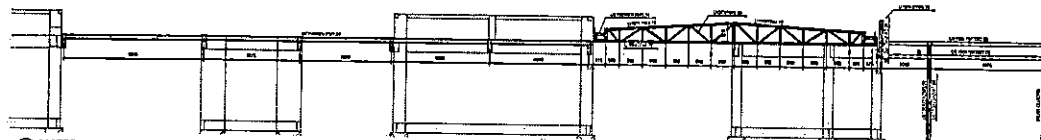
FUNÇÃO | ASSINATURA

DATA | |
| DATA
_____ | | DATA
_____ | |

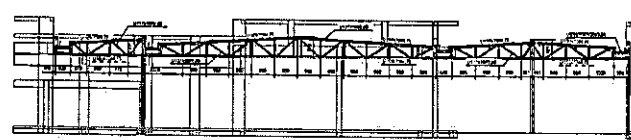
[illegible][illegible]



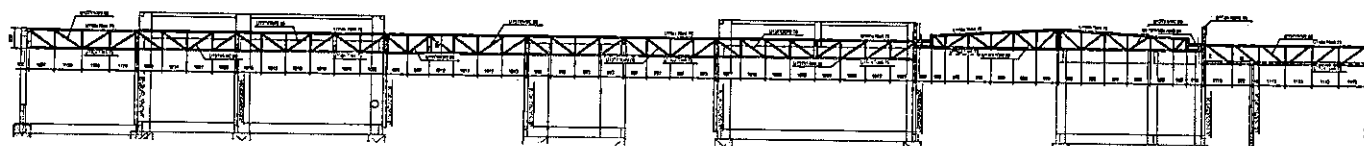
1 CORTE K-K
ESCALA 1/25



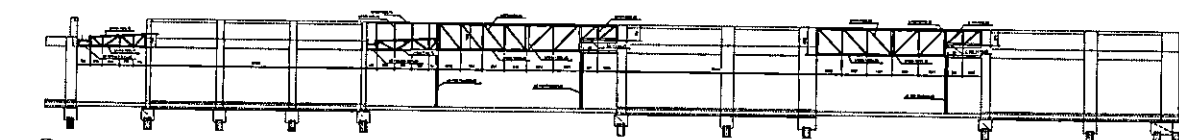
2 CORTE E-E
ESCALA 1/25



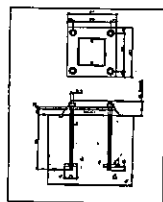
3 CORTE M-M
ESCALA 1/25



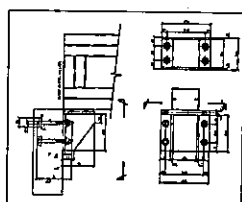
4 CORTE N-N
ESCALA 1/25



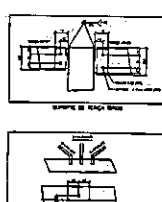
5 CORTE O-O
ESCALA 1/25



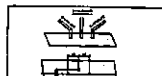
DET. JOINT



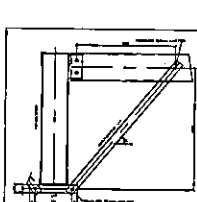
DET. JOINT



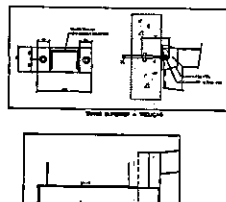
DET. JOINT



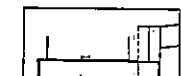
DET. JOINT



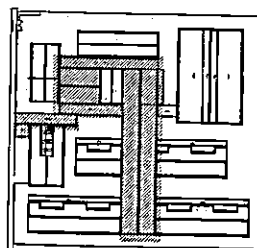
DET. JOINT



DET. JOINT



DET. JOINT



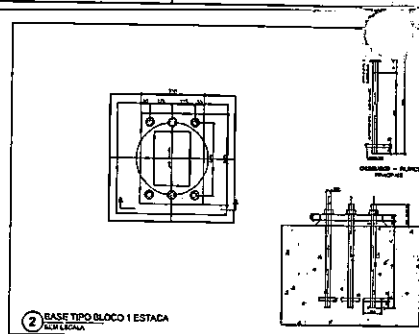
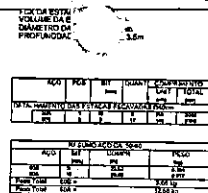
PLANTA GERAL

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

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

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

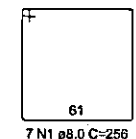
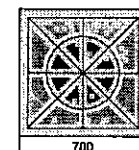
| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |



3 BLOCO 1 ESTACIA

APP1 = APP2 = APP3 = APP4 = APP5 = APP6
APP7 = APP8 = APP9 = APP10 = APP11
APP12 = APP13 = APP14 = APP15 = APP16
APP17 = APP18 = APP19 = APP20 = APP21
APP22 = APP23

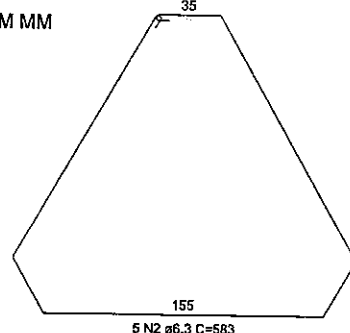
COTAS EM MM



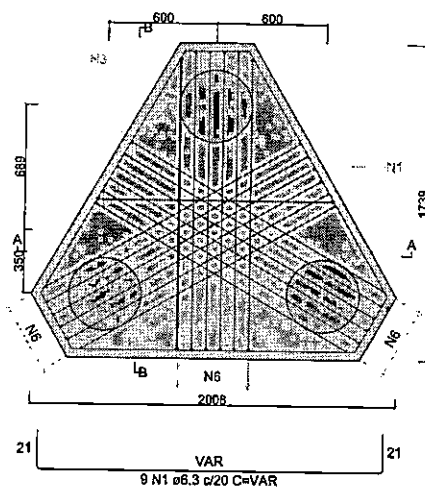
BLOCO 3 ESTACAS

APQ1 = APQ3 = APQ4 = APQ5 = APQ6
APQ7 = APQ8 = APQ9 = APQ10 = APQ11
APQ12 = APQ13 = APQ14 = APQ15 = APQ16
APQ17 = APQ18 = APQ19
3xR40

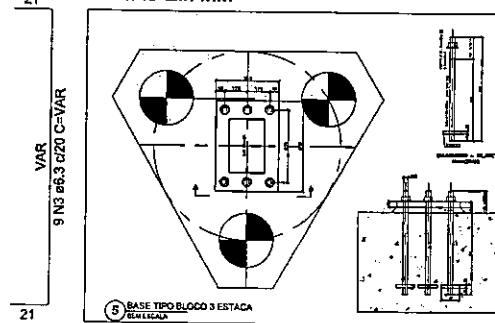
CÓTAS EM MM



COTAS EM MM



COTAS EM MM



RELAÇÃO DO AÇO BLOCO 3 ESTACAS

18xAPQ1

| AÇO | N | DIAM
(mm) | QUANT. | C.UNIT
(cm) | C.TOTAL
(cm) |
|------|---|--------------|--------|----------------|-----------------|
| CA50 | 1 | 6.3 | 162 | VAR | VAR |
| | 2 | 6.3 | 90 | 583 | 52478 |
| | 3 | 6.3 | 162 | VAR | VAR |
| | 4 | 6.3 | 162 | VAR | VAR |
| | 5 | 6.3 | 162 | VAR | VAR |
| | 6 | 12.5 | 324 | 259 | 83916 |

RESUMO DO ACO

| AÇO | DIAM
(mm) | C.TOTAL
(m) | PESO + 10%
(kg) |
|--------------------|--------------|----------------|--------------------|
| CA50 | 6.3 | 1425.78 | 384.2 |
| | 12.5 | 839.16 | 888.9 |
| PESO TOTAL
(kg) | | | |
| CA50 | 1273.2 | | |

Volume de concreto (C-30) = 33.91m³
Área de forma = 117.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO BLOCO 1 ESTACA

23xAPP1

| AÇO | N | DIAM
(mm) | QUANT. | C.UNIT
(cm) | C.TOTAL
(cm) |
|------|---|--------------|--------|----------------|-----------------|
| CA50 | 1 | 8.0 | 161 | 256 | 41216 |
| | 2 | 8.0 | 46 | 260 | 11980 |
| | 3 | 8.0 | 46 | 208 | 9568 |

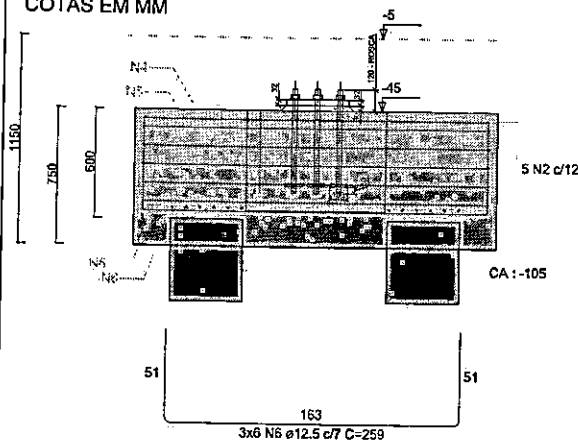
RESUMO DO ACO

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------|--------------------|
| AÇO | DIAM
(mm) | C.TOTAL
(m) | PESO + 10%
(kg) |
| CA50 | 8,0 | 627,44 | 272,6 |
| PESO TOTAL
(kg) | | | |
| CA50 | 272,62 | | |

Volume de concreto (C-30) = 10,08 m³
Área de forma = 104,42 m²

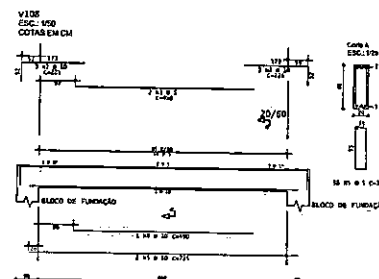
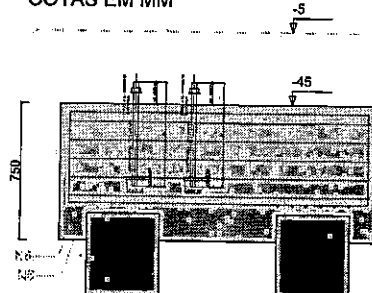
6 CORTE AA - BLOCO 3 ESTACAS
ESCALA 1:25

COTAS EM MM



7 CORTE BB - BLOCO 3 ESTACAS

COTAS EM MM



| | AGE | POS | BLV | QUALY | COMPETITIV | UNIT | NO |
|-----|------|-----|-----|-------|------------|------|----|
| | | | ONE | | | CW | TR |
| VIN | LIVE | 7 | 6 | 7 | | RM | |
| | 10m | 2 | 38 | 6 | | 376 | |
| | 15m | 2 | 39 | 7 | | 480 | |
| | 20m | 2 | 28 | 7 | | 313 | |
| | 30m | 2 | 5 | 10 | | | |

| FLUORO OLIGO | | | |
|--------------|-----|-------|------|
| ACO | EST | CONVR | PRIO |
| 100 | 100 | 100 | 100 |
| 100 | 100 | 100 | 100 |
| PRIO TOTAL | 100 | 100 | 100 |

| | ETAP | FASES |
|------------------------------------|------|-------|
| Velocidade de crescimento de vigas | 0,12 | 0,62 |
| Taxa de absorção | 1,4 | 10,0 |

[illegible]

000578

PRODUTOS GRÁFICOS - MECÂNICA – 05 pranchas

Instalações de Sistema de Exaustão – 02 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|----------|
| 13T-EEX-PLD-SERC-01_R00 | Planta Baixa e Detalhe – Bloco C (Serviço) | indicada | A1 |
| 13T-ECL-CRD-SERC-02_R00 | Cortes, Fachada e Detalhe – Bloco C (Serviço) | indicada | 1100x800 |

Instalações de Sistema de Climatização – 03 pranchas


| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|---------|
| 13T-ECL-PLD-GER0-01_R00 | Planta Baixa Térreo | indicada | A0 |
| 13T-ECL-PLD-GER0-02_R00 | Planta Baixa Cobertura | indicada | A0 |
| 13T-ECL-DET-MLTF-03_R00 | Detalhe Plataforma Técnica – Bloco F (Multiuso) | indicada | A1 |

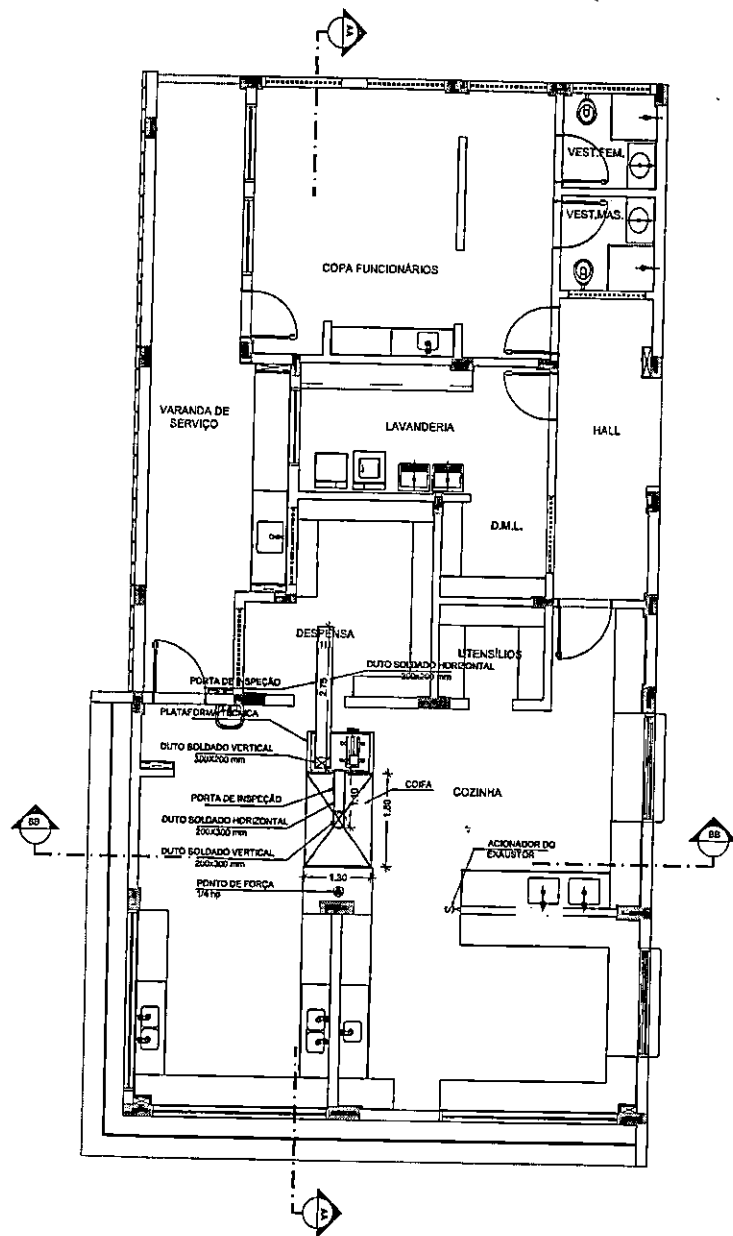


A CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE, NESTE PROJETO, ONDE HÁ:

- 6P_EV_26 / 6P_CD_26, considerer de 30.000 Btu/h a 36.000 Btu/h,
- 6P_EV_24 / 6P_CD_24, considerer de 22.000 Btu/h a 24.000 Btu/h,

CROQUI REFERÊNCIA

| | | | |
|---|------|---|--|
| CONTROLE DE REVISÕES | | | |
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | |
|  FNE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i> | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNE | | | |
| PROPRIETÁRIO | | | |
| ENDEREÇO | | | |
| MUNICÍPIO - UF | | | |
| PROPRIETÁRIO | | | |
| RESP. TÉCNICO | | Linha | |
| AUTOR DO PROJETO: EDSON A. PELLER | | CASA 17.000.52P | |
| OLFO | | CREA | |
| | | BA | |
| OBSERVAÇÕES | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREIRO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional | | DETALHE: PLATAFORMA TÉCNICA
BLOCO F (MULTIUSO) | |
| AUTOR
ALVARO | | ELABORADO
INGLADA
DE 11/06/2007
AUTOR | |
| PROJETO Nº
P.1 - 001 - 000.000 | | PRELIMINAR
03/03 | |



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

| QUANTIDADE DE EXAUSTÃO | | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | MATERIAL | QUANTIDADE |
| 01 | DUTO VERTICAL 300 x 300 mm | CHAPA DE AÇO PRETA 918 | 0,30 m |
| 02 | DUTO HORIZONTAL 300 x 300 mm | CHAPA DE AÇO PRETA 918 | 1,30 m |
| 03 | DUTO VERTICAL 300 x 300 mm | CHAPA DE AÇO PRETA 918 | 1,00 m |
| 04 | DUTO HORIZONTAL 300 x 300 mm | CHAPA DE AÇO PRETA 918 | 2,75 m |

NOTA: Todas as peças, incluindo as juntas, deverão ser dimensionadas por profissional de arquitetura e unidas por solda.

NOTAS GERAIS

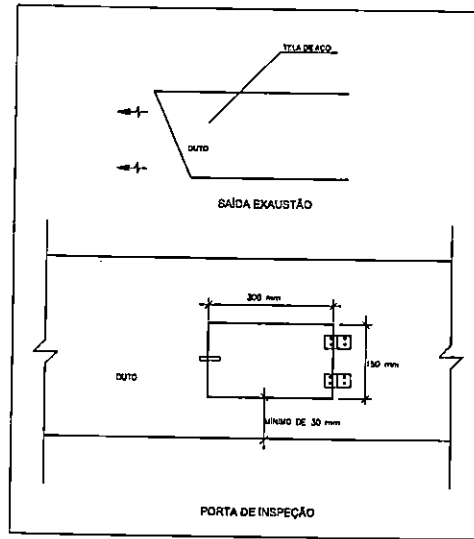
1. APLICAÇÃO DE MATERIAIS
2. VERIFICAÇÃO DE MATERIAIS E DIMENSÕES DO PROJETO DE EXAUSTÃO
3. VERIFICAÇÃO DE MATERIAIS E DIMENSÕES DO PROJETO DE EXAUSTÃO
4. CASO DE EXAUSTÃO DE MATERIAIS E DIMENSÕES DO PROJETO DE EXAUSTÃO
5. CASO DE EXAUSTÃO DE MATERIAIS E DIMENSÕES DO PROJETO DE EXAUSTÃO

NOTAS ESPECÍFICAS

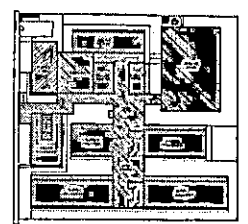
1. O duto de exaustão na área externa deverá ter a saída na vertical, com tela de proteção contra a entrada de aves e outros animais;
2. Os dutos devem ser providos de curvas e de portas de inspeção com espessuras e dimensões capazes de permitir a inspeção e uma completa limpeza interna do duto. O acesso às portas de inspeção e carcaças deve ser mantido permanentemente desobstruído (ver 142/15, item 5.2.3.1).

ESPECIFICAÇÃO EXAUSTOR CENTRÍFUGO

1. TIPO LIMITE LOW
2. MATERIAL DO VENTILADOR: AÇO GALVANIZADO
3. MATERIAL DA CARCAÇA: AÇO GALVANIZADO
4. MOTOR TRIFÁSICO, 380V, POTÊNCIA DE 7 CV
5. CONSUMO: 55 kW
6. PRESSÃO ESTÁTICA: 12 mmHg
7. DIMENSÃO: 300 x 300 x 145 mm
8. PESO: 64 kg



2 DETALHE
SEM ESCALA



CRONOGRAMA

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------|-----------|
| 1 | | |

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICA: _____

AUTOR DO PROJETO: ORGÃO R. PELLE. DATA 17/09/95

DUTO: _____

COFA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERRESTRE

PROJETO DE EXAUSTÃO

| COORDENADOR | PLANTA BAIXA | DETALHE | PRIMEIRO |
|-------------|--------------|-------------|-------------|
| COORDENADOR | COORDENADOR | COORDENADOR | COORDENADOR |
| COORDENADOR | COORDENADOR | COORDENADOR | COORDENADOR |


TRABALHO: 01/02/95

000734
EEX



| NOTAS DE FASE | |
|-----------------|---|
| 1. | VERIFICAR E MANEJO EM USO GERAL |
| 2. | VERIFICAR PORTAÇÃO E AVALIAR PLANEJAMENTO DE TRAFEGO DE PASSAGEIRAS |
| 3. | VERIFICAR DESEMPENHO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |
| 4. | ANALISAR DESEMPENHO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |
| 5. | ANALISAR DESEMPENHO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |
| RECURSAMENTOS | |
| 1. | PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO |
| 2. | ANALISAR DESEMPENHO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |
| NOTAS EXAMINADO | |
| 1. | O custo de execução no plano interno deverá ter a saída na vertical, por lado da porta, e a entrada da área e o custo interno. |
| 2. | Os custos devem ser providos de forma a ser a porta de inspeção com equipamento, dimensões capazes de permitir a inspeção e uma completa limpeza interna do tubo, através da porta de inspeção e a câmara de ar para o manuseio permanentemente desobstruído (NBR 14516, item 5.2.3.1). |



| | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------|
| CONTROLE DE REVISÕES | | | |
| Nº | | DATA | |
| DESCRIÇÃO | | | |
|  FNE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i> | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | |
| PROJETO PADRÃO - FNE | | | |
| PROPRIETÁRIO: _____ | | | |
| ENDEREÇO: _____ | | | |
| MUNICÍPIO - UF: _____ | | | |
| PROPRIETÁRIO _____ | | | |
| RESP. TÉCNICO: _____ | | CREA _____ | |
| AUTOR DO PROJETO: OSCAR R. PELLIS | | CREA 17.949/9-B | |
| DUFO | | CREA | |
| | | RA | |
| OBSERVAÇÕES: | | | |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE EXAUSTÃO | | | |
| COORDENADOR
COEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional | CORTES, FACHADA
E DEVALVE
BLOCO C - SERVIÇO | | LOCAL
BARRAGEM |
| | | | |
| PROJETO | REVISÃO | DATA | 02/02 |



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

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720210093414

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720210057570

1. Responsável Técnico

RODRIGO IZAIAS DE MEDEIROS

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Engenheiro Civil**

RNP: 1004795971

Registro: 14004/V

Empresa contratada: **MINAS PROJETOS ENGENHARIA E SERVICOS LTDA - ME** Registro: 12084-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ:

00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 02

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Edifício FNDE

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato: TR 7089

Celebrado em: 26/07/2021 Valor Obra/Serviço R\$: 69.500,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 27/07/2021

Previsão término: 26/01/2022

Coordenadas Geográficas:

-15.801143227835382,-47.88385212421417

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Bairro: Asa Sul

Número: 02

Complemento: Edifício FNDE

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração

Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico

Quantidade Unidade

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de sistema de redes de águas pluviais

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de ligação individual de rede de água

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de sistemas de iluminação

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de instalação de hidrantes

4.112,5000 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CONTRATO DE CONSUL. ESPEC. PARA SUBSID. A ELAB. DE PROP. DE SOLUÇÕES E DESENV. DE ESTU. SUBSID. AO PROC. DE IMPLANT. DOS PROJETOS DE INFRAE. EDUCA. GERENCIADOS PELO FNDE, PODENDO SER DISPONIBILIZADOS A MUNICIPIOS, ESTADOS E DF

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

de

Assinado de forma digital por RODRIGO IZAIAS DE MEDEIROS: 84920700644
Dados: 2021.12.13 12:53:30 -03'00'

RODRIGO IZAIAS DE MEDEIROS - CPF: 849.207.006-44

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



13/12/2021 12:51

https://art.creadf.org.br/art1025/funcões/form_impressao_tos.php?NUMERO_DA_ART=0720210093414

000537

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO-FNDE - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 10/12/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número/Baixa: 0121082139



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

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720220001555

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

SAMUEL FRAZAO CAMPOS

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0715280198**

Registro: **23361/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ:

00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 02

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Edifício FNDE

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

Contrato:

Celebrado em: 23/12/2021

Valor Obra/Serviço R\$: **54.000,00**

Vinculada a ART:

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 21/11/2021

Previsão término: 30/01/2022

Coordenadas Geográficas: ,
Código/Obra pública:

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Bairro: Asa Sul

Número: 02

Complemento: Edifício FNDE

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração

Projeto de estrutura metálica para edificação

Quantidade Unidade

4.112,5000 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Projeto de estrutura metálica - Escola: 13 salas de aula - Térrea - Padrão FNDE

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

de

SAMUEL FRAZAO CAMPOS - CPF: 706.167.951-49

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800

CREA-DF

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 10/01/2022

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso Número/Baixa: 0122001523



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

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720210056420

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

CARLOS BRUNO PEDROSA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0712785680**

Registro: **21106/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE 13T**

CPF/CNPJ:

00.378.257/0001-81

QUADRA SBS QUADRA 2

BL. F ED. FNDE

Número: 0

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Cidade: BRASILIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: carlosbpedrosa@hotmail.com

Fone: (61)982137647

Contrato:

Celebrado em: 26/07/2021

Valor Obra/Serviço R\$: **54.000,00**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 26/07/2021

Previsão término: 26/01/2022

Coordenadas Geográficas:

-15.800987379432584,-47.88333714008331

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: carlosbpedrosa@hotmail.com

Fone: (61) 982137647

1º Endereço

QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE

Número: 0

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Complemento:

Cidade: BRASILIA - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração em BIM

Projeto de aplicação de concreto

Quantidade Unidade

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de estrutura de concreto armado

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de estrutura de materiais mistos

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de fundações profundas em estacas de concreto pré-moldado

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de fundações profundas em tubulões

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de fundações superficiais em radier

4.114,3400 metros quadrados

Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas

4.114,3400 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Projeto Padrão FNDE - 13 Salas Térreo

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeiras as informações acima

CARLOS BRUNO

Assinado de forma digital por

PEDROSA:0755250168

CARLOS BRUNO de

Local
5

PEDROSA:07552501685

Dados: 2021.08.10 13:12:48 -03'00'

CARLOS BRUNO PEDROSA - CPF: 075.525.016-85

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE 13T - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



10/08/2021

https://art.creadf.org.br/art1025/funcoes/form_impressao_tos.php?NUMERO_DA_ART=0720210056420

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 09/08/2021

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso Número/Baixa: 0121052325

000540



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

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720220001781

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Substituição à 0720210097740

1. Responsável Técnico

PLINIO TEIXEIRA DO NASCIMENTO JUNIOR

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

RNP: **0700305840**

Registro: **13300/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ:

00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 02

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Edifício FNDE

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato: TR 789

Celebrado em: 26/07/2021

Valor Obra/Serviço R\$: **6.500,00**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 27/07/2021

Previsão término: 26/01/2022

Coordenadas Geográficas:
-15.800886,-47.8855943

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 02

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Complemento: Edifício FNDE

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Consultoria

Projeto de Instalações de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais

Quantidade Unidade

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de Instalações de cabeamento por meios metálicos

4.112,5000 metros quadrados

Projeto de Instalações de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA

4.112,5000 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (127/220V E 220/380V), CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA PARA UNIDADE DE EDUCAÇÃO COM 13 SALAS DE AULA MODELO TÉRREO PADRÃO FNDE.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim; Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, **07** de **janeiro** de **2022**

Local _____ Data _____

Plínio Teixeira do Nascimento Junior

PLINIO TEIXEIRA DO NASCIMENTO JUNIOR - CPF:
712.442.121-72

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO-FNDE - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800

CREA-DF

Valor da ART: R\$ 0.00

Registrada em: 07/01/2022

Valor Pago: R\$ 0,00

Nosso Número/Baixa: Sem ônus

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14757277****Registro de Responsabilidade Técnica - RRT****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: ANA PAULA AUREA FERNANDES
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 030.XXX.XXX-09
Nº do Registro: 00A1442112**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI14757277R03CT001
Data de Cadastro: 03/11/2025
Data de Registro: 03/11/2025Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA DE RONDONOPOLIS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$4.695,00CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-21
Data de Início: 16/10/2024
Data de Previsão de Término: 25/12/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: QUADRA 12 RESERVA MUNICIPAL COM O TRECHO A B
CONFRONTANDO COM A ARE VERDE 02 C D CONFRONTANDO COM A RUA 08 D
E CONFRONTANDO COM A RUA 08 EF CONFRONTANDO COM A RUA 17
Bairro: RESIDENCIAL DOM OSORIO STOFFELCEP: 78700002
Nº: S/N
Complemento: RESIDENCIAL DOM
OSORIO STOFFEL
Cidade/UF: RONDONÓPOLIS/MT**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOSQuantidade: 1.887,26
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Compatibilização do projeto PADRÃO FNDE 13 SALAS DE AULA, implantação padrão locada no terreno para a execução da unidade escolar. Foi feito o projeto de acessibilidade dos pisos táteis internos na unidade escolar. O calçamento externo que dará acesso a escola com a metragem de 1887,26, proporcionando acessibilidade e inclusão dos alunos e de quem precisa transitam no espaço externo.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14757277**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| SI14757277R03CT001 | PREFEITURA DE RONDONOPOLIS | RETIFICADOR | 03/11/2025 |

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANA PAULA AUREA FERNANDES, registro CAU nº 00A1442112, na data e hora: 2025-11-03 19:07:59, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220260021802

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

RAYSSA LIMA FERREIRA

RNP: 1217453253

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Registro: 42911

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Rua: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Número: 526

Complemento:

Bairro: VILA AURORA I

Cidade: RONDONÓPOLIS

UF: MT

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 30/01/2026

CEP: 78.740-022

Valor: R\$ 11.985.725,64

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE
DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

| Grupo | Bairro | Número | Complemento | Cidade | UF | País | Cep | Coordenada |
|----------------|--|--------|-------------|--------------|----|------|------------|------------------------------------|
| RUA RIO CUIABÁ | LOTEAMENTO RESIDENCIAL
DOM OSÓRIO STOFFEL | S/N | | RONDONÓPOLIS | MT | BRA | 78.715-847 | 016°25'58.38" S
054°39'37.35" O |

Data de Início: 30/01/2026

Previsão Término: 30/05/2026

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Finalidade: ESCOLAR

4. Atividades Técnicas

| Grupo/Subgrupo | Atividade Profissional | Obra/Serviço | Complemento | Quantidade | Unidade |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|
| Construção Civil - Edificações | Elaboração de orçamento | de edificação | em materiais mistos | 40.112,5000 | metro quadrado |

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

5. Observações

Construção de Escola 13 salas padrão FNDE, localizada na rua Rio Cuiabá

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade da Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Rayssa Lima Ferreira 30/01/2026
data
020.796.481-52 / RAYSSA LIMA FERREIRA
03.347.101/0001-21 - MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

Valor ART: R\$ 285,59

Registrada em 30/01/2026

Valor Pago: R\$ 285,59

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

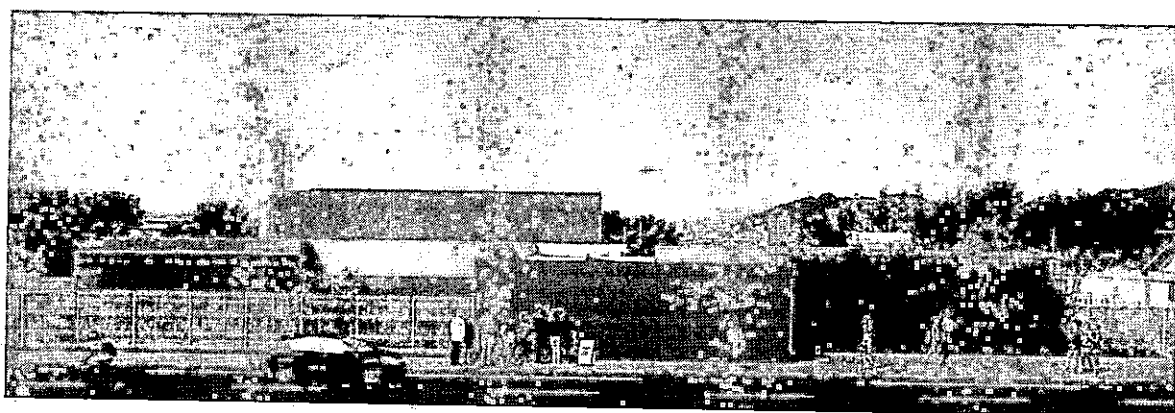
www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

**CREA-MT**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso

Nosso Número: 00037041380002200981

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025

MEMORIAL DESCRITIVO



PROJETO ESCOLA 13 SALAS – TÉRRE

SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUÇÃO..... | 1 |
| 1.1. DEFINIÇÃO DO PROGRAMA DE AÇÕES ARTICULADAS..... | 2 |
| 1.2. OBJETIVO DO DOCUMENTO..... | 2 |
| 2. ARQUITETURA..... | 3 |
| 2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS..... | 4 |
| 2.2. PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO..... | 5 |
| 2.3. PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS..... | 6 |
| 2.4. ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES..... | 7 |
| 2.5. DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE E CONFORTO TÉRMICO..... | 11 |
| 2.6. DIRETRIZES DE ACESSIBILIDADE..... | 12 |
| 2.7. REFERÊNCIAS NORMATIVAS..... | 13 |
| 3. SISTEMA CONSTRUTIVO..... | 14 |
| 3.1. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO..... | 15 |
| 3.2. AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES..... | 15 |
| 3.3. VIDA ÚTIL DO PROJETO..... | 16 |
| 3.4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS..... | 16 |
| 4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS..... | 17 |
| 4.1. SISTEMA ESTRUTURAL..... | 18 |
| 4.1.1. Considerações gerais..... | 18 |
| 4.1.2. Caracterização e dimensão dos componentes de concreto..... | 18 |
| 4.1.3. Caracterização e dimensão dos componentes de aço estrutural..... | 20 |
| 4.1.4. Sequência de execução da estrutura de concreto armado..... | 20 |
| 4.1.5. Normas técnicas relacionadas..... | 24 |
| 4.2. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - PAREDES E/OU PAINÉIS..... | 25 |
| 4.2.1. Alvenaria de blocos cerâmicos..... | 25 |
| 4.2.2. Alvenaria de elementos vazados de concreto - cobogós..... | 26 |
| 4.3. ESQUADRIAS..... | 28 |
| 4.3.1. Portas e janelas de alumínio..... | 28 |
| 4.3.2. Portas de madeira..... | 29 |
| 4.3.3. Telas de proteção em nylon..... | 31 |
| 4.4. ELEMENTOS METÁLICOS..... | 31 |
| 4.4.1. Portões em gradil..... | 31 |
| 4.4.2. Portões em chapa metálica perfurada..... | 33 |
| 4.4.3. Tela em chapa metálica perfurada – proteção solar..... | 34 |
| 4.4.4. Telha ondulada perfurada..... | 35 |
| 4.4.5. Gradil para vegetação..... | 36 |

| | | |
|---------|--|----|
| 4.5. | COBERTURAS..... | 37 |
| 4.5.1. | Estrutura metálica..... | 37 |
| 4.5.2. | Telhas termo acústicas tipo "sanduíche"..... | 38 |
| 4.5.3. | Telhas metálicas trapezoidais..... | 40 |
| 4.5.4. | Chapas em Policarbonato..... | 41 |
| 4.5.5. | Calhas, rufos e pingadeiras metálicos..... | 42 |
| 4.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO..... | 45 |
| 4.6.1. | Emulsão asfáltica..... | 45 |
| 4.7. | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - PAREDES..... | 46 |
| 4.7.1. | Paredes externas - pintura acrílica..... | 46 |
| 4.7.2. | Paredes externas - áreas molhadas..... | 48 |
| 4.7.3. | Paredes internas - áreas secas..... | 49 |
| 4.7.4. | Paredes internas - áreas molhadas..... | 51 |
| 4.7.5. | Teto - forro de gesso..... | 53 |
| 4.7.6. | Teto - forro mineral..... | 54 |
| 4.7.7. | Teto - forro metálico..... | 55 |
| 4.8. | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS..... | 56 |
| 4.8.1. | Piso monolítico em granitina..... | 56 |
| 4.8.2. | Piso em cerâmica 45x45 cm..... | 57 |
| 4.8.3. | Soleira em granito..... | 58 |
| 4.8.4. | Piso em concreto desempenado..... | 59 |
| 4.8.5. | Piso em concreto desempenado - liso..... | 59 |
| 4.8.6. | Piso em Blocos Intertravados de Concreto..... | 60 |
| 4.8.7. | Piso em Blocos Vazados de Concreto - Pisograma..... | 61 |
| 4.8.8. | Piso em Areia filtrada..... | 62 |
| 4.8.9. | Piso Industrial Polido em Concreto Armado..... | 62 |
| 4.8.10. | Piso Tátil - Direcional e de Alerta..... | 63 |
| 4.9. | LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS..... | 64 |
| 4.9.1. | Louças..... | 64 |
| 4.9.2. | Metais / Plásticos..... | 65 |
| 4.9.3. | Bancadas, Prateleiras, Divisórias e Peitoris em Granito..... | 65 |
| 4.9.4. | Espelhos..... | 66 |
| 4.9.5. | Divisória em MDF revestido com laminado melamínico..... | 67 |
| 4.9.6. | Escaninhos e Prateleiras em MDF Revestido..... | 68 |
| 4.9.7. | Mastros para Bandeira..... | 68 |
| 4.10. | PAISAGISMO E ÁREAS EXTERNAS..... | 69 |
| 4.10.1. | Forração de Grama..... | 69 |
| 5. | HIDROSSANITÁRIO..... | 71 |

| | | |
|--------|--|------------|
| 5.1. | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA..... | 72 |
| 5.1.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 72 |
| 5.1.2. | Sistema de Abastecimento..... | 73 |
| 5.1.3. | Castelo D'água..... | 73 |
| 5.1.4. | Ramal Predial..... | 73 |
| 5.1.5. | Normas Técnicas relacionadas..... | 77 |
| 5.2. | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS..... | 78 |
| 5.2.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 79 |
| 5.2.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 82 |
| 5.3. | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO..... | 82 |
| 5.3.1. | Subsistema de Coleta e Transporte..... | 82 |
| 5.3.2. | Subsistema de Ventilação..... | 83 |
| 5.3.3. | Materiais e Processo Executivo..... | 83 |
| 5.3.4. | Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários..... | 86 |
| 5.3.5. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 87 |
| 5.4. | INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL..... | 88 |
| 5.4.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 88 |
| 5.4.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 90 |
| 5.5. | SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO..... | 90 |
| 5.5.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 91 |
| 5.5.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 94 |
| 6. | ELÉTRICA..... | 96 |
| 6.1. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS..... | 97 |
| 6.1.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 98 |
| 6.1.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 102 |
| 6.2. | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO..... | 105 |
| 6.2.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 106 |
| 6.2.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 109 |
| 6.3. | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA..... | 110 |
| 6.3.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 110 |
| 6.3.2. | Disposições construtivas..... | 111 |
| 6.3.3. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 111 |
| 7. | MECÂNICA..... | 112 |
| 7.1. | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EXAUSTÃO..... | 113 |
| 7.1.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 113 |
| 7.1.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 115 |
| 7.2. | INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO..... | 115 |
| 7.2.1. | Materiais e Processo Executivo..... | 116 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 7.2.2. | Normas Técnicas Relacionadas..... | 117 |
| 8. | ANEXOS..... | 118 |
| 8.1. | TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS..... | 119 |
| 8.2. | TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS..... | 125 |
| 8.3. | TABELA DE ESQUADRIAS..... | 131 |
| 8.4. | LISTAGEM DE DOCUMENTOS..... | 133 |
| 8.4.1. | DOCUMENTOS..... | 133 |
| 8.4.2. | PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 52 pranchas..... | 134 |
| 8.4.3. | PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURAL – 161 PRANCHAS..... | 136 |
| 8.4.4. | PRODUTOS GRÁFICOS - HIDRÁULICA – 21 pranchas..... | 146 |
| 8.4.5. | PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 21 pranchas..... | 147 |
| 8.4.6. | PRODUTOS GRÁFICOS - MECÂNICA – 05 pranchas..... | 149 |
| 8.5. | ESCALA DE VARIAÇÃO DE CORES..... | 150 |
| 8.5.1. | TELHA ONDULADA PERFURADA..... | 150 |
| 8.5.2. | PAREDES EXTERNAS - PINTURA ACRÍLICA..... | 150 |

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURAS

| | |
|--|-----|
| Figura 1 – planta baixa de implantação dos blocos – Escola 13 Salas - Térreo..... | 8 |
| Figura 2 - croqui - implantação padrão..... | 11 |
| Figura 3 - croqui - implantação espelhada..... | 12 |
| Figura 4 – imagem cobogó..... | 27 |
| Figura 5 - detalhe chapa metálica para portas de madeira..... | 30 |
| Figura 6 – imagem gradil morlan..... | 32 |
| Figura 7 – imagem furos chapa metálica..... | 33 |
| Figura 8 – imagem telha ondulada perfurada..... | 35 |
| Figura 9 – imagem tela ondulada..... | 36 |
| Figura 10 – imagem telha termoacústica..... | 39 |
| Figura 11 – imagem telha metálica trapezoidal TP40-980..... | 40 |
| Figura 12 – imagem exemplificativa de detalhe de calha e rufo/pingadeira..... | 43 |
| Figura 13 – imagem exemplificativa de detalhe de rufo/alvenaria e pingadeira..... | 44 |
| Figura 14 – imagem exemplificativa da pastilha 5x5cm, na cor laranja..... | 52 |
| Figura 15 – imagens exemplificativas de blocos de concreto..... | 60 |
| Figura 16 – imagens exemplificativas de blocos vazados de concreto - opções 1 e 2 - pisograma..... | 61 |
| Figura 17 – imagens exemplificativas de piso tátil de concreto – Cores: vermelha e amarelo..... | 63 |
| Figura 18 – imagem exemplificativa do assentamento de piso tátil de concreto..... | 64 |
| Figura 19 - imagem divisórias articuladas..... | 67 |
| Figura 20 - croqui com alturas das instalações das salas de aula..... | 72 |
| Figura 21 – imagem exemplificativa de croqui da cisterna vertical modular..... | 81 |
| Figura 22 – imagem da série RAL 2000 - laranja..... | 150 |
| Figura 23 – imagem com cores cinza escuro, cinza claro e laranja..... | 150 |

TABELAS

| | |
|--|----|
| Tabela 1 - vida útil..... | 16 |
| Tabela 2 - resistência concreto..... | 18 |
| Tabela 3 - resistência aço..... | 18 |
| Tabela 4 - cores..... | 47 |
| Tabela 5 - altura dos pontos de água fria..... | 76 |

1. INTRODUÇÃO

1.1 DEFINIÇÃO DO PROGRAMA DE AÇÕES ARTICULADAS

O Plano de Ações Articuladas – PAR tem por objetivo promover a melhoria da qualidade da educação básica pública, observadas as metas, diretrizes e estratégias do Plano Nacional de Educação, conforme Lei nº 12.695, de 25 de julho de 2012, que dispõe sobre o apoio técnico ou financeiro da União no âmbito deste Programa.

O Plano é estruturado em quatro dimensões, sendo a quarta relativa a infraestrutura física e recursos pedagógicos. Por meio do PAR, a União presta assistência técnica e financeira, com caráter suplementar, aos entes federados, bem como disponibiliza projetos padronizados e manuais de orientações técnicas para a garantia de padrões adequados de funcionamento de edificações escolares.

1.1. OBJETIVO DO DOCUMENTO

Este memorial descritivo é parte integrante do projeto básico da Escola 13 Salas - Térreo e tem como objetivo principal caracterizar os materiais e componentes adotados, bem como a sistemática construtiva utilizada. Tal documento subsidia o projeto executivo, a ser desenvolvido pelo ente federado, e suas particularidades.

Cabe ressaltar que o projeto básico aqui referido compreende somente a porção padronizada do projeto fornecido pelo FNDE, assim denominada, por possuir nível de detalhamento maior que o anteprojeto. O projeto básico, contudo, para que seja assim considerado, deverá ser complementado pelo projeto de implantação no terreno, bem como por ajustes ao projeto-padrão fornecido em função de atendimento a exigências locais, elaborados localmente por equipe técnica capacitada.

As marcas e fabricantes de materiais relacionados aos projetos, descritos neste Memorial, constituem-se apenas como referência. O FNDE não direciona a escolha de marcas e não mantém cadastro de fabricantes.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes dos projetos: arquitetônico; estrutural, hidros sanitário e elétrico, com as respectivas sequências executivas e especificações. Constam também deste Memorial as referências de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias e códigos referentes à construção civil de abrangência nacional.

2. ARQUITETURA

2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Padrão Escola 13 Salas - Térreo, desenvolvido para integrar o Plano de Ações Articuladas - PAR, possui área construída de 1.887,26 m² e área de ocupação de 4.112,50 m² sobre um terreno de 6.800,00 m² (80x85m). Esta tipologia foi idealizada para atender aos dois ciclos do Ensino Fundamental compostos pelos segmentos do 1º ao 9º ano.

Esta escola possui capacidade de atendimento de até 910 alunos, em dois turnos (matutino e vespertino), ou 455 alunos em período integral. O número de alunos sugerido por turma considera parâmetros pedagógicos, de conforto ambiental e distanciamento, de modo a garantir um ambiente saudável. As treze salas de aula apresentam as mesmas dimensões, com capacidade de atendimento para 35 alunos, com possibilidade de turmas simultâneas em 4 segmentos, do 1º ao 9º ano. No entanto, quando atenderem aos anos iniciais, 1º e 2º anos, por se tratar de alunos menores, sugerimos que a capacidade máxima não exceda 30 alunos por

turma.

Será construída no município de Rondonópolis-MT, no Residencial Dom Osório Stoffel, com sua frente para a Rua Cuiabá, CEP.: 78700-002.

O partido arquitetônico adotado baseia-se nas necessidades de desenvolvimento e aprendizagem dos alunos, nos aspectos físico, psicológico, intelectual e social. Foram consideradas as diversidades do território brasileiro, fundamentalmente quanto aos aspectos ambientais, geográficos, climáticos e relacionados às densidades demográficas, aos recursos socioeconômicos e aos contextos culturais de cada região, de modo a propiciar espaços inclusivo, aliando as características dos ambientes internos e externos (volumetria, formas, materiais, cores, texturas) com as práticas pedagógicas, culturais e sociais.

Foi considerada como ideal a implantação da Escola 13 Salas em terreno quadrado com medidas de 80m de largura por 85m de profundidade e declividade máxima de 3%. Tendo em vista as diferentes situações para implantação das escolas, o Projeto Padrão apresenta opções e alternativas para efetuar-las, dentre elas, opção de instalações elétricas em 127V e 220V e elementos construtivos com vistas ao conforto térmico.

Com a finalidade de atender ao usuário principal, no caso, os alunos do 1º ao 9º ano do ensino fundamental, o projeto adotou os seguintes critérios:

- Facilidade de acesso entre os blocos;
- Bicicletários no interior do terreno para incentivar o transporte não motorizado;
- Adoção de recursos de sustentabilidade, tais como: captação e reuso de água da chuva, torneiras automáticas de pressão, válvulas de descarga com duplo acionamento, fachadas verdes com jardim vertical, pisos permeáveis e previsão de placas de energia fotovoltaica;
- Segurança física dos alunos com restrição de acesso de pessoas não autorizadas a áreas como: cozinha, lavanderia, castelo d'água, central de gás, luz e telefonia;
- Circulação entre os blocos em consonância com os critérios de acessibilidade estabelecidos pela ABNT NBR 9050 - *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;
- Atendimento aos princípios do desenho universal, considerando o uso e ocupação por todos os usuários, independentemente de suas características físicas, habilidades e faixa etária, proporcionando uma melhor ergonomia para todos, prevendo uso equitativo, flexível, simples e intuitivo;
- Organização dos blocos pedagógicos por faixa etária, com a localização das salas dos 1º e 2º anos mais próximas ao bloco administrativo;
- Salas de aula com ventilação cruzada, iluminação natural e área externa contígua para atividades ao ar livre;
- Salas de aula com bancadas com ponto de água para atividades pedagógicas artísticas e de ciências, como apoio à investigação de fenômenos e processos da natureza;
- Ambientes com possibilidade de integração e convívio entre os alunos de diferentes faixas etárias como: pátio coberto, refeitório, quadra poliesportiva, *playground* e áreas externas;
- Interação visual por meio de elementos de transparência como instalação de visores nas portas e elementos vazados.

Tais critérios destinam-se a assegurar o conforto, saúde e segurança dos usuários na edificação, e independem das técnicas construtivas e materiais aplicados.

2.2. PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros, conforme *Manual de Orientações Técnicas - Seleção de Terrenos para Edificações Escolares e Implantações de Obras*, indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

- **Características do terreno:** avaliar dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água e etc.
- **Localização do terreno:** privilegiar localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a zonas industriais, vias de grande tráfego ou zonas de ruído; garantir a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do ar);
- **Adequação da edificação aos parâmetros ambientais:** adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação cruzada nos ambientes de salas de aula e iluminação natural;
- **Adequação ao clima regional:** considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;
- **Características do solo:** conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na construção do edifício. Para a escolha correta do tipo de fundação, é necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem. Os detalhamentos de fundações contidos nos projetos básicos adotam um terreno hipotético e não devem ser executados sem os estudos de solos necessários, que subsidiarão os detalhamentos dos projetos executivos;
- **Topografia:** fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre os aspectos de fundações, conforto ambiental, assim como influência no escoamento das águas superficiais;
- **Localização da Infraestrutura:** avaliar a melhor localização da edificação com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, deve-se preservar a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas quando necessárias localizadas a uma distância de no mínimo 300m dos mananciais.
- **Orientação da edificação:** buscar a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e à dinâmica de utilização da Escola quanto à minimização da carga térmica e consequente redução do consumo de energia elétrica. Trataremos mais desse tema no item 2.5.

2.3. PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes

alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- **Programa arquitetônico** – elaborado com base no número de usuários – alunos e funcionários - e nas necessidades operacionais cotidianas de uma escola de ensino fundamental I e II, possibilitando que os alunos experimentem e vivenciem a etapa do ensino fundamental de forma equitativa e em conformidade com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC);
- **Distribuição dos blocos** – a distribuição do programa se dá por uma setorização dos conjuntos funcionais em blocos e previsão dos principais fluxos e circulações; a setorização prevê tanto espaços para atividades específicas, como administrativas, serviço e as próprias salas de aula, bem como ambientes de interações entre os alunos de idades diferentes, não apenas no pátio coberto e refeitório, mas também na biblioteca e salas multiuso. A distribuição dos blocos prevê ainda a interação entre os ambientes internos e externos, por meio de jardins e passarelas de circulação;
- **Volumetria dos blocos** – derivada do dimensionamento dos blocos e da tipologia de coberturas adotada, a volumetria é elemento de identidade visual dos projetos padrão FNDE;
- **Áreas e proporções dos ambientes internos** – os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista dos alunos. Os conjuntos funcionais dos blocos pedagógicos (G, H, I e J) são compostos por salas de aula e banheiros. As salas de aula são amplas, o que proporciona diferentes *layouts* e usos. Os espaços de higiene estão próximos às salas e apresentam banheiros acessíveis, para cada gênero e com acesso independente dos sanitários coletivos;
- **Layout** – o dimensionamento dos ambientes internos e conjuntos funcionais da escola foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados a faixa etária específica e ao seu bom funcionamento;
- **Tipologia das coberturas** – foi adotada solução simples com telhados em duas águas, com platibandas, de fácil execução em consonância com o sistema construtivo adotado. Esta tipologia é característica dos projetos padrão FNDE;
- **Esquadrias** – foram dimensionadas levando em consideração os requisitos de iluminação e ventilação natural em ambientes escolares, em consonância com os Manuais de Orientações Técnicas do FNDE;
- **Elementos arquitetônicos de identidade visual** – projeto com a inclusão de elementos marcantes como: empenas cegas, brises, elementos vazados, texturas e volumetria reta. Tudo isso permite a identificação visual da escola com os demais projetos padronizados que atualmente são disponibilizados pelo FNDE;
- **Funcionalidade dos materiais de acabamentos** – os materiais foram especificados levando em consideração os seus requisitos de uso e aplicação: intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico, exposição a agentes e intempéries, bem como possibilidade de aquisição em todo território brasileiro;
- **Especificações das cores de acabamentos** – internamente foram adotadas cores e acabamentos privilegiassem atividades pedagógicas relacionadas ao ensino fundamental I e II. As cores aplicadas externamente dialogam com elementos que compõe a identidade visual da escola;
- **Especificações das louças e metais** – para a especificação destes itens foi considerada a qualidade, facilidade de instalação/uso e a disponibilidade nas várias regiões do país. Foram observadas as características físicas, durabilidade e facilidade de manutenção.

2.4. ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

A Escola 13 Salas é térrea e possui 10 blocos distintos, sendo identificados de "A" a "J". Os blocos são interligados por circulação coberta e, nas áreas externas, estão *playground*, jardins, horta, bicicletário, pátio de serviço e castelo d'água. A organização dos blocos e áreas externas foi proposta, conforme ilustrado na figura 1.

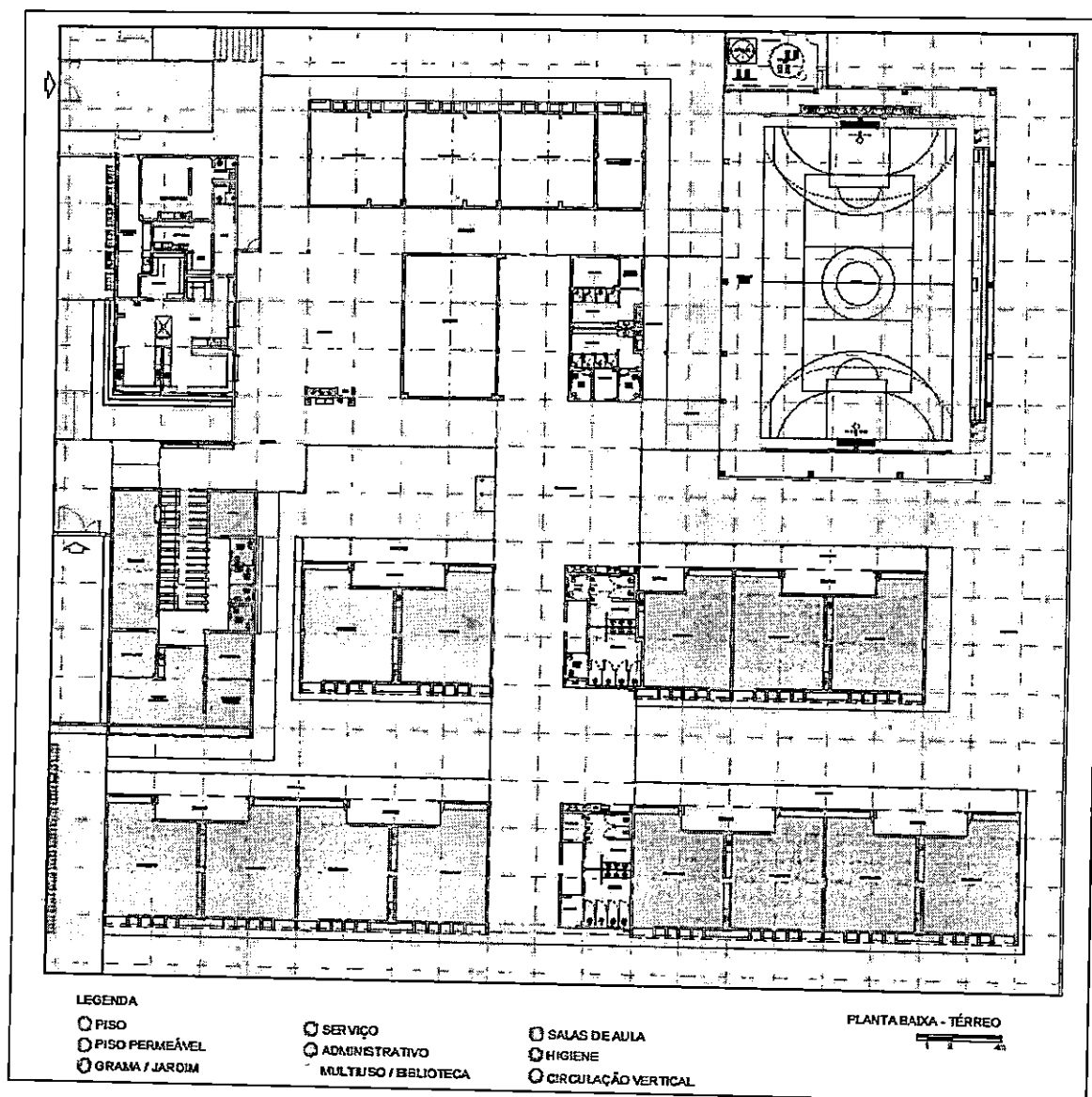


Figura 1 – planta baixa de implantação dos blocos – Escola 13 Salas - Térreo

Bloco A:

- Quadra poliesportiva.

Bloco B:

- Jardim / circulação;
- Secretaria;
- Almoxarifado;
- Sala de reuniões / professores;
- Atendimento / Orientação;
- Coordenação;
- Sanitários adultos: masculino e feminino;

- Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino;
- Direção.

Bloco C:

- Hall;
- Cozinha, com:
 - Bancada de preparo de carnes;
 - Bancada de preparo de legumes e verduras;
 - Bancada de preparo de sucos, lanches e sobremesas;
 - Bancada de lavagem de louças sujas;
 - Área de Cocção;
 - Balcão de passagem de alimentos prontos;
 - Balcão de recepção de louças sujas.
- Utensílios;
- Despensa;
- Varanda de Serviço, com área de recepção e pré-lavagem de hortaliças;
- Lavanderia;
- Depósito para materiais de limpeza (DML);
- Copa Funcionários;
- Vestiário masculino;
- Vestiário feminino.

Bloco D:

- Vestiário masculino coletivo;
- Vestiário feminino coletivo;
- Vestiário masculino acessível;
- Vestiário feminino acessível;
- Bebedouros;
- Lavatórios para mãos;
- 02 Depósitos;
- Depósito de material esportivo.

Bloco E:

- Biblioteca.

Bloco F:

- 03 Salas multiuso;
- 01 Sala de Recursos Multifuncionais.

Bloco G:

- 02 Salas de aula – 1º e 2º anos;

Bloco H:

- 03 Salas de aula – 3º, 4º e 5º anos;
- Sanitário masculino coletivo;
- Sanitário feminino coletivo;
- Sanitário masculino acessível;
- Sanitário feminino acessível;
- Quadro elétrico.

Bloco I:

- 04 Salas de aula – 6º e 7º anos (turmas simultâneas);

Bloco J:

- 04 Salas de aula – 8º e 9º anos (turmas simultâneas);
- Sanitário masculino coletivo;
- Sanitário feminino coletivo;
- 02 Depósitos.

Pátio de Serviço:

- Secagem de roupas (varal);
- Central GLP;
- Depósito de lixo orgânico e reciclável.

Refeitório:

Espaço aberto e coberto destinado às refeições coletivas dos alunos, atividades pedagógicas e de integração. Este espaço relaciona-se diretamente com os blocos C, E e F e nele encontram-se:

- Bebedouros;
- Lavatórios para mãos;
- Quadro elétrico.

Pátio Coberto:

Espaço de ligação entre os blocos D, E, F, G, H, I e J onde há integração entre as diversas atividades e diversas faixas etária.

Playground:

Espaço descoberto destinado à instalação dos brinquedos infantis.

2.5. DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE E CONFORTO TÉRMICO

As diversidades climáticas no território nacional são inúmeras. As particularidades regionais devem ser observadas em conjunto com as necessidades de conforto espacial e térmico. Assim, é fundamental que o edifício proporcione a seus ocupantes um nível desejável de conforto ambiental, o que tem início com a elaboração de um projeto de implantação que adeque a edificação aos parâmetros ambientais locais, tema inicialmente tratado no item 2.2 deste documento.

O presente projeto foi idealizado para que as fachadas laterais dos blocos pedagógicos G, H, I e J estejam expostas à menor insolação (sul e leste), de modo a minimizar a incidência

direta de radiação nos ambientes de maior permanência, conforme figura 1. A orientação da edificação no terreno deve considerar a direção dos ventos favoráveis, brisas refrescantes, levando-se em conta as temperaturas médias, no verão e inverno, características de cada Município. Destaca-se, ainda, que é possível “espelhar” a escola para garantir a orientação solar adequada, vide figuras 2 e 3.

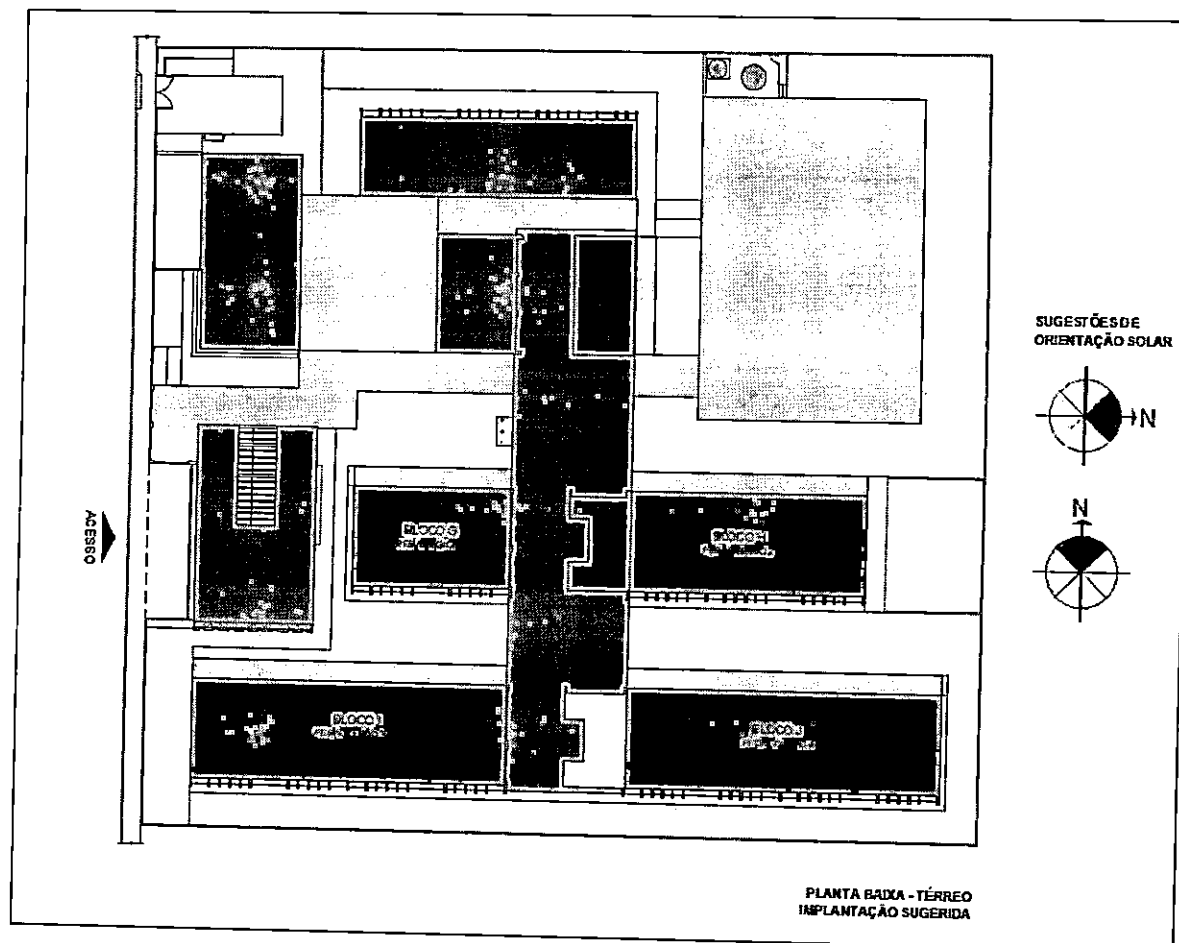


Figura 2 - croqui - implantação padrão

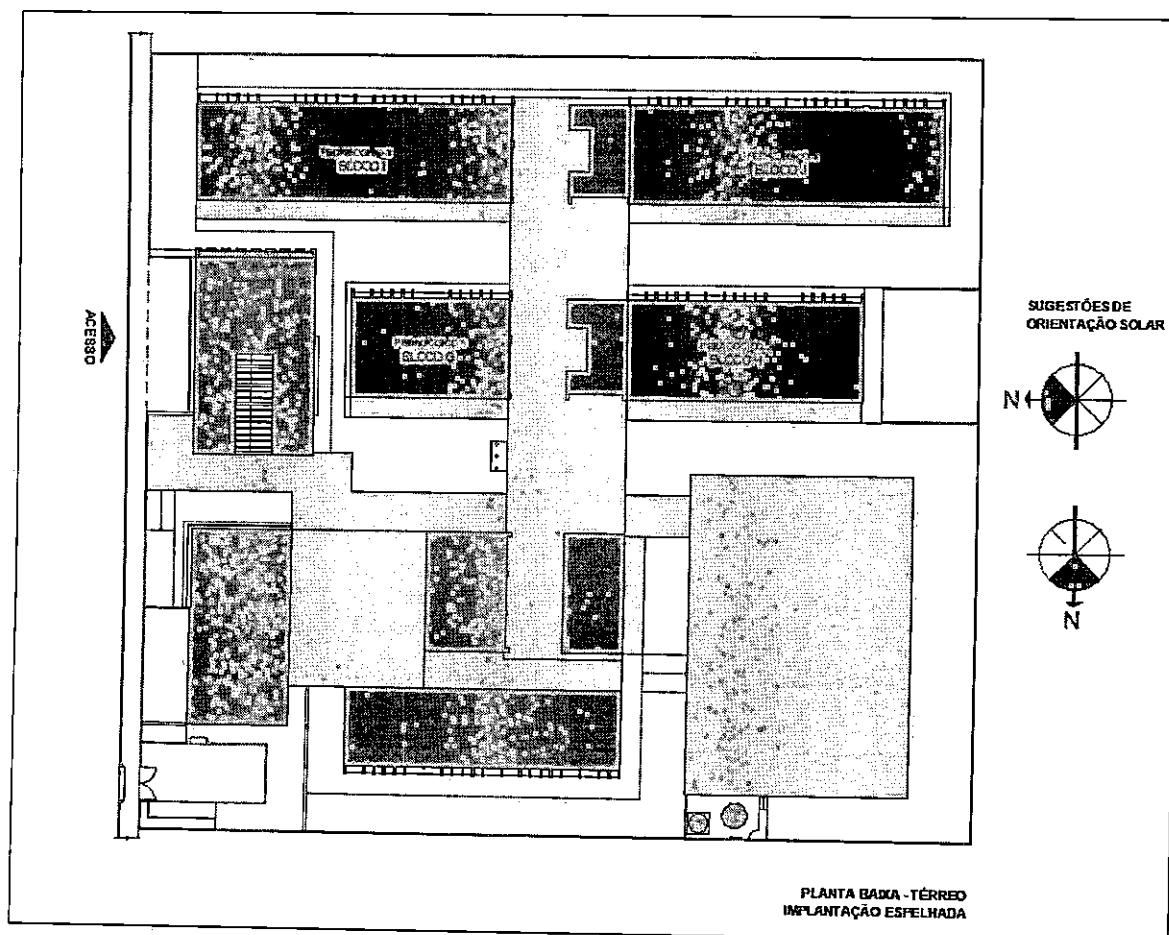


Figura 3 - croqui - implantação espelhada

2.6. DIRETRIZES DE ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 3º da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência - LBI - 13.146, de 06 de julho de 2015, acessibilidade é definida como " Possibilidade e condição de alcance para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como de outros serviços e instalações abertos ao público, de uso público ou privados de uso coletivo, tanto na zona urbana como na rural, por pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida".

O presente projeto arquitetônico, desenvolvido em consonância à norma ABNT NBR 9050:2020 - *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*, prevê espaços com dimensionamentos adequados, mobiliário e equipamentos especificados de acordo com a norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis.

Assim, tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- Localização prevista para **Mapa tátil** de orientação às pessoas com deficiência visual;
- Desníveis de piso rampados;

- **Piso tátil** direcional e de alerta perceptível por pessoas com deficiência visual;
- **04 Sanitários acessíveis** (femininos e masculinos) para pessoas com deficiência;
- **02 Vestiários acessíveis** (feminino e masculino) para pessoas com deficiência;
- **Portas** com vão de abertura superior a 80cm e puxadores horizontais, quando necessários.

2.7. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ABNT NBR 9050:2020, *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;
- ABNT NBR 16637:2016, *Acessibilidade – Sinalização tátil no piso – Diretrizes para elaboração de projetos e instalação*;
- ABNT NBR 9077:2001, *Saídas de emergência em edifícios*;
- Brasil. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. Ensino Fundamental de nove anos – Orientações Gerais. Brasília: MEC, SEB, 2004;
- Diretrizes Técnicas para apresentação de Projetos e Construção de Estabelecimentos de Ensino Público – Volumes I a VI - FNDE, 2012;
- Manual de Orientações Técnicas - Seleção de Terrenos para Edificações Escolares e Implantações de Obras. FNDE, 2017. Disponível no sítio eletrônico do FNDE;
- Manual de Orientações Técnicas – Elaboração de Projetos de Edificações Escolares – Ensino Fundamental – Volume III. *Em desenvolvimento*. FNDE, 2017. Disponível no sítio eletrônico do FNDE;
- Catálogo de Serviços; Catálogo de Ambientes; e Catálogo de Componentes / FDE – Fundação para o Desenvolvimento da Educação – Governo do Estado de São Paulo – Secretaria da Educação, <http://catalogotecnico.fde.sp.gov.br>.

3. SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude do grande número de municípios a serem atendidos e da maior agilidade na análise de projeto e fiscalização das obras, optou-se pela utilização de um projeto-padrão. Algumas das premissas deste projeto têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região do território brasileiro, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;
- Garantia de acessibilidade às pessoas com deficiência em consonância com a ABNT NBR 9050 – *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;
- Utilização de materiais que permitam a devida higienização e fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo FNDE/MEC;
- O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar e agilizar a execução da obra em todas as regiões do país, o sistema construtivo adotado alia técnicas convencionais à aplicação de componentes industrializados, a saber:

- Estruturas metálicas e de concreto armado;
- Alvenaria de tijolos furados (dimensões nominais: 9x19x39cm, 14x19x39cm e 19x19x39cm);
- Forros de gesso acartonado e mineral;
- Telhas termoacústicas com preenchimento em PIR, apoiadas em estrutura de cobertura em aço estrutural.

3.2. AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES

Devido a características do sistema construtivo adotado, eventuais adequações ao projeto podem ser facilmente executadas.

- **Ampliação:**

A Escola 13 Salas foi concebida para contemplar plenamente as necessidades dos usuários previstos (até 455 alunos por turno), considerando as etapas do ensino fundamental I e II. Os ambientes administrativos e de serviço não contemplam, portanto, eventuais acréscimos.

Destacamos que este projeto foi concebido para uma escola térrea, em um único pavimento. Ampliações verticais, portanto, não foram previstas e não serão permitidas.

- **Demolições:**

Se necessárias, as demolições de componentes, principalmente, de elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações deve considerar o projeto estrutural, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

- **Substituições:**

Os componentes da edificação, conforme descritos no item 4. Elementos Construtivos, foram especificados de modo a serem facilmente encontrados nas diversas regiões do país. Eventuais substituições poderão ser feitas, em conformidade com o *Manual de análises técnicas* - *Matriz de risco*, específico para a Escola 13 Salas.

3.3. VIDA ÚTIL DO PROJETO

Tabela 1 - vida útil

| Sistema | Vida Útil mínima (anos) |
|--------------------------|-------------------------|
| Estrutura | ≥ 50 |
| Pisos Internos | ≥ 13 |
| Vedação vertical externa | ≥ 40 |
| Vedação vertical interna | ≥ 20 |

| | |
|-----------------|-----------|
| Cobertura | ≥ 20 |
| Hidrossanitário | ≥ 20 |

Trata-se de prazo estimado, quando realizadas as manutenções preditivas, preventivas e corretivas, conforme as necessidades de intervenção ao longo da vida útil da edificação escolar.

3.4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, *Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais*, SEAP
- Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5674, *Manutenção de edificações – Procedimento*.

4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Esta seção do memorial contém as especificações dos elementos construtivos utilizados no projeto básico fornecido pelo FNDE.

4.1. SISTEMA ESTRUTURAL

4.1.1. Considerações gerais

Neste item estão algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado para os blocos da Escola 13 Salas. Foi adotado sistema estrutural em concreto armado, com estrutura auxiliar para cobertura em aço estrutural. No entanto, nos pátios cobertos, passarelas e quadra poliesportiva o sistema estrutural adotado foi integralmente do tipo metálico.

Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverão ser consultados os respectivos projetos estruturais.

Quanto à resistência do concreto adotada:

Tabela 2 - resistência concreto

| Estrutura | FCK* (MPa) |
|--------------------|------------|
| Vigas | 30 MPa |
| Pilares | 30 MPa |
| Blocos de fundação | 30 MPa |

*A resistência FCK pode ser alterada para mais, sem prejuízo às informações constantes do projeto-padrão, caso os estudos de solo sinalizem tal necessidade.

Quanto ao aço estrutural:

Tabela 3 - resistência aço

| Pecas | Liga de aço |
|-------------------------------|-------------|
| Chapas | ASTM 36 |
| Perfis formados a frio | ASTM 36 |
| Chumbadores e barras redondas | ASTM 36 |

Referências: Ver anexa Listagem de documentos – Produtos Gráficos – Estrutural (anexo 8.4.3).

4.1.2. Caracterização e dimensão dos componentes de concreto

4.1.2.1. Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão fornece as cargas da edificação, porém as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno.

Importante: O FNDE fornece um projeto de fundações básico, baseado em previsões de cargas e dimensionamento, principalmente com a finalidade de estabelecer custos estimados para o repasse financeiro. O Ente federado requerente deve, utilizando-se ou não do projeto básico oferecido pelo FNDE, **desenvolver o projeto executivo de fundações**, em total obediência às prescrições das Normas próprias da ABNT. O projeto executivo confirmará ou não as previsões de cargas e dimensionamento fornecidas no projeto básico e caso haja divergências, o projeto executivo elaborado deverá ser homologado pela Coordenação-Geral de Infraestrutura do FNDE – CGEST.

Sugere-se que sejam realizados ensaios geotécnicos julgados pertinentes para investigar o perfil geotécnico do solo e subsidiar uma correta estimativa da capacidade de carga do solo. Para o reservatório sugere-se a utilização de método de interação solo- estrutura, em atendimento ao item 5.5 da NBR 6.122/2019.

Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água, conforme resultados dos ensaios realizados. Após estas análises, optar-se-á pela solução executiva com melhor viabilidade financeira e técnica, considerando todas os requisitos e condições do local.

Devido aos efeitos que o perfil geotécnico do solo pode ocasionar no projeto estrutural fornecido pelo FNDE, sugere-se a reavaliação e adequação deste projeto, uma vez que o projeto estrutural utilizou um solo hipotético.

Fundações Superficiais ou diretamente apoiadas

Caso, após a realização dos ensaios geotécnicos a fundação direta se mostre viável, o Ente federado deve elaborar projeto próprio de fundações, emitir ART de elaboração deste projeto de fundações e enviar toda a documentação ao FNDE.

A fundação direta deve ser avaliada com cautela, tendo em vista o fenômeno da colapsibilidade e deverá adotar os procedimentos descritos na NBR 6122/2019, em especial os itens 4.6.6, 7.2 e 7.5.3.

As sapatas deverão ser dimensionadas de acordo com as cargas na fundação obtidas pelo cálculo da estrutura e pela capacidade de suporte do terreno, que deverá ser determinada através de ensaios para cada terreno onde a edificação será executada, conforme norma específica de cada tipologia de ensaio, caso exista.

Fundações Profundas

Quando o solo compatível com a carga da edificação se encontra a mais de 3m de

profundidade é necessário recorrer às fundações profundas, implantados no solo por meio de percussão ou pela prévia perfuração do solo com posterior concretagem, que dissipam a carga proveniente da estrutura por meio de resistência lateral e resistência de ponta.

Este projeto contempla fundação do tipo estaca, de 3,5 m de comprimento, calculada para uma taxa de resistência do solo de 1,4 kg/cm² considerando o solo homogêneo.

Tanto para aceitação deste projeto de fundação quanto para elaboração de novo projeto, deverá ser emitida ART de elaboração de projeto de fundações.

4.1.2.2. Lajes

Lajes técnicas em concreto armado moldado in loco para futura instalação de máquinas condensadoras de ar-condicionado.

4.1.2.3. Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com alturas que variam entre 40 e 60cm.

4.1.2.4. Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco. Dimensões deverão ser consultadas no projeto de estrutura.

4.1.2.5. Muro Frontal

O muro frontal será executado com pilares em concreto armado distanciados conforme projeto e preenchidos parte com alvenaria de tijolos cerâmicos e parte com gradil. Para adequada execução deverão ser observadas as sequências descritas nos itens 4.1.4 e 4.2, bem como seguir rigorosamente os projetos.

4.1.2.6. Abrigo do Gás

O abrigo de gás será executado em paredes de concreto e que obedecerá aos projetos e procedimentos de execução prescritos abaixo, no item 4.1.4.

4.1.3. Caracterização e dimensão dos componentes de aço estrutural

4.1.3.1. Pilares

Pilares metálicos tipo "caixa" em perfil formado a frio de 300x100mm.

4.1.3.2. Vigas

Vigas metálicas tipo "caixa" em perfil formado a frio de dimensões diversas.

4.1.3.3. Cobertura

Treliças planas em perfil C formado a frio (banzos, diagonais e montantes);

Terças da cobertura e dos fechamentos em perfis formados e enrijecido a frio, travados lateralmente por espaçadores em cantoneiras laminadas e por correntes em barras redondas;

Mãos francesas em cantoneiras laminadas; Contraventamentos

horizontais em barras redondas;

Contraventamentos verticais em perfis tipo "caixa" em perfil formado a frio.

4.1.4. Sequência de execução da estrutura de concreto armado

4.1.4.1. Fundações

Movimento de Terra

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. Assim, trata-se de serviço a ser pago com recursos próprios do ente federado / contrapartida.

A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

Lançamento do Concreto

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.

4.1.4.2. Superestrutura em Concreto Armado

Fôrmas

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de modo a evitar possíveis deformações decorrentes de fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Antes do início da concretagem, as fôrmas estarão limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Estas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Em peças com altura superior a 2,0 m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a concretagem.

Não se admitem pontaletes de madeira com diâmetro ou menor lado da seção retangular inferior a 5,0 cm para madeiras duras e 7,0 cm para madeiras moles. Os pontaletes com mais de 3,0 m de comprimento deverão ser contra ventados para evitar flambarem, salvo se for demonstrada desnecessidade desta medida.

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanente antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada do escoramento deverá atender ao estabelecido em norma específica, atentando-se para os prazos mínimo de 28 dias. Destaca-se que as formas devem respeitar os pontos de contra flecha indicados em projeto e conforme as notas técnicas.

Ressalta-se a importância da aplicação das contra-flexas conforme consta nos projetos estruturais e respectivas notas técnicas.

Armadura

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso à distância mínima prevista em norma e no projeto estrutural. Para isso serão empregados afastadores de armadura dos tipos "clipes" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser

rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado, deverão passar por um processo de limpeza prévia, e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, etc.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da forma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto a nata deverá ser removida.

Concreto

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Para os casos especiais de concreto dosado e misturado na obra, deve-se atender os itens previstos na NBR 12.655/2015, em especial ao item 4.3 (atribuições do profissional responsável execução da obra), 4.4 e 6 (quanto ao recebimento e aceitação do concreto). Ainda, o concreto misturado na obra deverá utilizar betoneiras estacionárias, conforme item 5.5 da citada NBR 12.655/2015.

Preferencialmente, todos os cimentos e agregados selecionado terão características homogêneas, tais como cor, tipo e textura, providenciando os devidos cuidados para atendimento às resistências estabelecidas no projeto estrutural.

As formas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares, com sacos, lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de forma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

Preparo do concreto deverá ser feito mecanicamente, observando-se o tempo mínimo para mistura, de 2 (dois) minutos que serão contados após o lançamento água no cimento.

A Contratada deverá garantir a cura do concreto durante 14 (quatorze) dias, após a concretagem.

Não será permitido o uso de concreto remisturado.

O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão ou por vibradores de forma. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

Na hipótese de ocorrência de lesões, como "ninhos de concretagem", vazios ou demais imperfeições, a Fiscalização fará exame da extensão do problema e definirá os casos de demolição e recuperação de peças.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de

tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Lançamento

Não será permitido o lançamento do concreto de altura superior a 2 m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2 m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10 cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

Não será permitido o "arrastamento" do concreto, pois o deslocamento da mistura com enxada, sobre fôrmas, ou mesmo sobre o concreto já aplicado, poderá provocar perda da argamassa por adesão aos locais de passagem. Caso seja inevitável, poderá ser admitido, o arrastamento até o limite máximo de 3 m.

Como sugestão, para melhor trabalhabilidade dos elementos estruturais contidos no projeto, recomenda-se que o *slump test* do concreto seja 10 + ou - 2.

Cura do Concreto

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de sete dias.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5 cm.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

Admitem-se os seguintes tipos de cura:

- a) Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- b) Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- c) Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;
- d) Lona plástica ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- e) Películas de cura química.

4.1.3.3. Estrutura metálica

- Pilares, vigas, ~~contraventos~~ verticais, vigas de amarração e terças em chapa dobrada a frio;

- Correntes, ~~contraventos~~ horizontais e ~~chumbadores~~ em barras redondas;

- ~~Espaçadores~~ e mão francesas em cantoneiras.

-
Correntes,

-
- contraventos horizontais e chumbadores em barras redondas;

prova; - Espaçadores e mão francesas em cantoneiras.

- Pilares,

vigas,

contravent
os

verticais,

vigas de

amarração

e terças

em chapa

dobrada

4.1.5. Normas técnicas relacionadas

_ABNT NBR 5738, *Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de*

_ABNT NBR 5739, *Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos;*

_ABNT NBR 6118, *Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;*

_ABNT NBR 7212, *Execução de concreto dosado em central;*

_ABNT NBR 8522, *Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;*

_ABNT NBR 8681, *Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;*

_ABNT NBR 14931, *Execução de estruturas de concreto – Procedimento;*

_ABNT NBR 8800, *Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;*

_ABNT NBR 6120, *Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;*

_ABNT NBR 14762, *Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;*

_ABNT NBR 6123, *Forças devidas ao vento em edificações.*

4.2. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - PAREDES E/OU PAINÉIS

4.2.1. Alvenaria de blocos cerâmicos

4.2.1.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Tijolos cerâmicos 9x19x39cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

- Largura: 9 cm; Altura: 19 cm; Profundidade: 39 cm.

Tijolos cerâmicos 14x19x39cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

- Largura: 14 cm; Altura: 19 cm; Profundidade: 39 cm.

Tijolos cerâmicos 19x19x39cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

- Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade: 39 cm.

4.2.1.2. Sequência de execução

As paredes de alvenaria devem ser executadas de acordo com as dimensões e espessuras constantes do projeto.

Antes de iniciar a construção, os alinhamentos das paredes externas e internas devem ser marcados, preferencialmente, por meio de miras e níveis a laser ou, no mínimo, através de cordões de fios de arame esticados sobre cavaletes; todas as saliências, vãos de portas e janelas, etc., devem ser marcados através de fios a prumo.

As aberturas de rasgos (sulcos) nas alvenarias para embutimento de instalações só podem ser iniciados após a execução do travamento (encunhamento) das paredes.

A demarcação das alvenarias deverá ser executada com a primeira fiada de blocos, cuidadosamente nivelada, obedecendo rigorosamente às espessuras, medidas e alinhamentos indicados no projeto, deixando livres os vãos de portas, de janelas que se apoiam no piso, de prumadas de tubulações e etc.

O armazenamento e o transporte serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, lascas e outras condições prejudiciais. Deverão ser armazenados cobertos, protegidos de chuva, em pilhas não superiores a 1,5m de altura.

Após o assentamento, as paredes deverão ser limpas, removendo-se os resíduos de argamassa.

4.2.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com espuma expansiva de poliuretano, somente uma semana após a execução da alvenaria.

Para a perfeita aderência da alvenaria às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3, com adição de adesivo, além da utilização de tela quadriculada soldada, que poderá ser ancorada nos pilares através de frestas nas fôrmas ou ainda por meio de pino fixado com cartuchos ou outro meio eficiente. Não deverá ser utilizada ancoragem direta em armaduras, pois precisam da proteção alcalina do concreto, sem a qual oxidam, expandido em tamanho e provocando trincas e

deslocamentos.

4.2.1.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico de 9x19x39cm

- paredes internas, assentado em 1/2 vez com argamassa traço 1:2:8. Espessura final de 15cm - conforme indicação em projeto;

- sóculos em áreas molhadas, assentados em 1 vez (tijolo deitado), conforme indicação em projeto.

Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico de 14x19x39cm

- paredes externas e internas, assentado em 1/2 vez com argamassa traço 1:2:8. Espessura final de 20cm - conforme indicação em projeto.

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00- Planta Baixa

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00- Cortes

13T-ARQ-FCH-GER0-10_R00 - Fachadas

13T-ARQ-PGP-GER0-05_R02 - Paginação de piso

13T-ARQ-PLC-SERC-19_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço)

13T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H (Pedagógico)

4.2.1.5. Normas Técnicas relacionadas

_ABNT NBR 6460, *Tijolo maciço cerâmico para alvenaria - Verificação da resistência à compressão*;

_ABNT NBR 7170, *Tijolo maciço cerâmico para alvenaria*;

_ABNT NBR 8041, *Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização*;

_ABNT NBR 8545, *Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento*;

_ABNT NBR 15270-1, *Componentes cerâmicos - Blocos e tijolos para alvenaria – Parte 1: Requisitos*.

_ABNT NBR 15270-2, *Componentes cerâmicos - Blocos e tijolos para alvenaria – Parte 2: Métodos de ensaios*.

4.2.2. Alvenaria de elementos vazados de concreto - cobogós

4.2.2.1. Caracterização e Dimensões do Material

Peças pré-fabricadas em concreto de medidas 40x40x6cm, de primeira qualidade, leves, com as faces planas, e cor uniforme. As peças serão mantidas no acabamento natural, cor concreto. Compõem os painéis de elementos vazados de concreto: cobogós, base, pilares e testeira superior com acabamento em pré-moldado de concreto.

- Peça: Largura 40 cm; Altura 40 cm; Profundidade 6 cm;

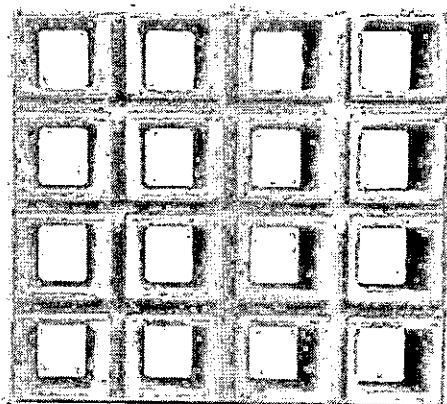


Figura 4 – imagem cobogó

4.2.2.2. Sequência de execução

Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e adesivo plastificante (*vedalit*) e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.2.2.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

Iniciar pelo piso, assentar os elementos vazados, providenciando bom acabamento da interface com fechamentos laterais e superior.

4.2.2.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Os painéis de elementos vazados de concreto funcionam para separar ambientes com uso distintos, como por exemplo, a separação da área de carga e descarga do refeitório, a varanda de serviço do bicicletário e o jardim interno do hall / circulação do Bloco B.

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 - Cortes

13T-ARQ-FCH-GER0-10_R00 - Fachadas

13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo)

13T-ARQ-PLC-SERC-19_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço)

4.2.2.5. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 6136, *Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos*;

4.3. ESQUADRIAS

4.3.1. Portas e janelas de alumínio

4.3.1.1. Características e Dimensões do Material

As esquadrias serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos

requadrados e nivelados com contramarco. Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.

Os vidros deverão ser temperados e ter espessura de 6mm, sendo liso incolor ou miniboreal, de acordo com o projeto e terão, ainda, as seguintes especificações:

Esquadrias externas, conforme indicado em projeto, deverão apresentar vidro temperado com fator solar 0,69, o que confere maior conforto térmico aos ambientes de permanência prolongada. Todos os vidros que serão empregados nas obras não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos como beiradas lascadas, pontas salientes, cantos quebrados, corte de bisel nem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe.

Para especificação, observar a tabela de esquadrias (Anexo 8.3).

4.3.1.2. Sequência de execução

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos:

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar régua de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

O transporte, armazenamento e manuseio das esquadrias serão realizados de modo a evitar choques e atritos com corpos ásperos ou contato com metais pesados, como o aço, zinco ou cobre, ou substâncias ácidas ou alcalinas. Após a fabricação e até o momento de montagem, as esquadrias de alumínio serão recobertas com papel crepe, a fim de evitar danos nas superfícies das peças, especialmente na fase de montagem.

4.3.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A instalação dos contra-marcos e ancoragens é, provavelmente, a parte mais importante deste tópico, já que servirá de referência para toda caixilharia e acabamentos de alvenaria. Portanto, deverão ser colocados rigorosamente no prumo, nível e alinhamentos, conforme necessidades da obra, não sendo aceitos desvios maiores que 2 mm. As peças também deverão estar perfeitamente no esquadro e sem empenamentos, mesmo depois de chumbadas.

4.3.1.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Portas: caixilho em alumínio natural com preenchimento em veneziana ou vidro – ver projeto; dobradiças: 2 para cada folha de porta de cabines sanitários e boxes dos vestiários e 3 para cada folha das demais portas;

Janelas: caixilho em alumínio natural com preenchimento em veneziana ou vidro, conforme projeto.

Para especificação, observar a tabela de esquadrias (Anexo 8.3).

Referências: **13T-ARQ-ESQ-GER0-11-14_R00-** Mapa de Esquadrias e Detalhamento

Anexo 8.3

4.3.1.5. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 10821-1: *Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia;*
- _ ABNT NBR 10821-2: *Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação;*
- _ *Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição):* TCU, SECOB, 2009.

4.3.2. Portas de madeira

4.3.2.1. Características e Dimensões do Material

Madeira

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 5cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar, com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Em todas as portas de madeira, em ambos os lados, será instalada chapa metálica (em alumínio) resistente a impactos, na largura da folha da porta, 0,40m de altura e 1mm de espessura, conforme projeto.

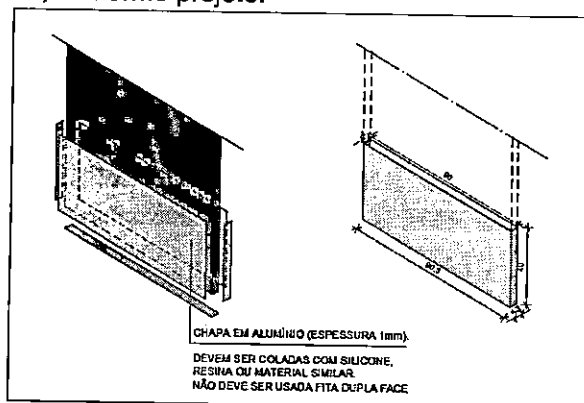


Figura 5 - detalhe chapa metálica para portas de madeira

As portas das salas de aula terão visor, de 20x109cm, de vidro temperado incolor de 6mm.

Nas portas das salas de aula, sanitários e vestiários acessíveis serão colocados puxadores horizontais no lado oposto ao lado de abertura da porta, conforme NBR ABNT 9050 - *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.*

4.3.2.2. Sequência de execução

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, estes 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.

As portas de madeira e suas guarnições deverão obedecer rigorosamente, quanto à sua localização e execução, as indicações do projeto arquitetônico e seus respectivos desenhos e detalhes construtivos.

Na sua colocação e fixação, serão tomados cuidados para que os rebordos e os encaixes nas esquadrias tenham a forma exata, não sendo permitidos esforços nas ferragens para seu ajuste.

Não serão toleradas folgas que exijam correção com massa, taliscas de madeira ou outros artifícios.

4.3.2.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A instalação dos portais deverá ser feita no prumo, nível e alinhamentos, dimensões de projeto. Os portais deverão ser fixados com espuma expansiva de poliuretano, tanto na face superior, em contato com as vigas de concreto, como nas laterais, em contato com a alvenaria de blocos cerâmicos.

4.3.2.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Portas com pintura esmalte cor PLATINA;
- Conjuntos Marcos e Alisares: pintura esmalte, cor BRANCO GELO;
- Conjuntos de fechadura e maçaneta;
- Dobradiças (3 para cada folha de porta);
- Puxadores (barra metálica para acessibilidade);
- Tarjetas livre/ocupado (1 para cada porta).

Referências: **13T-ARQ-ESQ-GER0-12_R00-** Detalhamento de Esquadrias - Portas

Anexo 8.3

4.3.2.5. Normas Técnicas relacionadas

_ABNT NBR 7203, *Madeira serrada e beneficiada*;

_ABNT NBR 15930-1, *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia simbologia*;

_ABNT NBR 15930-2, *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos*.

4.3.3. Telas de proteção em nylon

4.3.3.1. Características e Dimensões do Material

Tela de proteção tipo mosquiteiro em nylon, como objetivo de evitar a entrada de insetos nas áreas de preparo e armazenagem de alimentos, na cor CINZA*. O conjunto é composto de

tela cor cinza*, barra de alumínio para moldura, kit cantoneira e corda de borracha para vedação.

- Dimensões variáveis conforme detalhamento de esquadrias.

* Na indisponibilidade da tela na cor CINZA, poderá ser usada também a tela na cor BRONZE.

4.3.3.2. Sequência de execução

Instalar a moldura em alumínio na fachada externa nas esquadrias especificadas em projeto. A tela deverá ser fixada na barra de alumínio, utilizando-se a corda de borracha para vedação. A moldura deverá ser executada de acordo com o tamanho da esquadria, com acabamento nos cantos, com kit cantoneira em borracha.

4.3.3.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Esquadrias específicas do Bloco C (Serviço), conforme indicação em projeto.

Referências: **13T-ARQ-ESQ-GER0-13_R00**- Detalhamento de Esquadrias - Janelas

4.4. ELEMENTOS METÁLICOS

4.4.1. Portões em gradil

4.4.1.1. Caracterização e Dimensões do Material

- Perfil estrutural em aço carbono galvanizado a fogo com seção 4x6cm;
- Fechamento em gradil / tela em aço galvanizado;
- Pintura em esmalte sintético cor BRANCO GELO.

Os portões são fixados em perfis metálicos, em aço carbono galvanizado, de seção 4x6cm, soldados em barras horizontais também de 4x6cm (inferior e superior) com fechamento em gradil / tela de aço galvanizado. Todo o conjunto receberá pintura na cor branco gelo (conforme projeto).

O portão frontal do pátio de serviço será executado em gradil com pilaretes de seção 4x6cm com base, espaçados conforme projeto, e fechamento em gradil. Os pilaretes serão parafusados em mureta de alvenaria com 0,85m de altura.

- Pilaretes: seção 4cm x 6 cm com 1,58m de altura;
- Gradil: malha 5cm x 20cm, fio 5,10mm com 1,53m de altura.
- Modelo de referência: Gradil Morlan

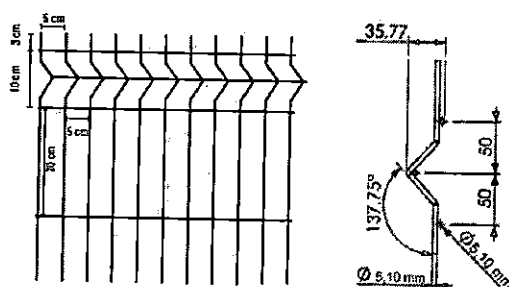


Figura 6 – imagem gradil morlan

De acordo com o projeto padrão fornecido pelo FNDE (para terreno com frente de 80m), haverá fechamento com gradil de 1,58m de altura, com pilaretes metálicos e tela de aço galvanizado de tamanho fixo, instalado na parte frontal do lote, acima de mureta de alvenaria de 0,85m de altura. Caso o terreno disponível seja maior, o ente poderá utilizar-se do padrão de fechamento aqui descrito para a instalação em todo o seu terreno, ficando o custeio do excedente a cargo do requerente.

4.4.1.2: Sequência de execução

A instalação deverá obedecer a seguinte ordem: pilaretes – gradil - pilaretes.

Os pilaretes deverão ser parafusados na mureta de alvenaria. Deverão ser verificados o prumo e alinhamento. O gradil deverá ser fixado aos pilaretes por meio de fixadores específicos ou soldados.

Após a fixação definitiva, deverá ser certificado o nivelamento das peças e o seu perfeito funcionamento. A pintura acrílica na cor BRANCO GELO pode ser de fábrica ou realizada, com compressor, após a fixação do gradil e dos pilaretes.

4.4.1.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Fechamento frontal: gradil fixo com 8 (oito) módulos de 2,22x1,53 m (largura x altura);
- Acesso de serviço: portão de abrir em gradil com 2 (dois) folhas de 1,70x2,38 m (largura x altura) fixadas no muro de alvenaria;
- Castelo d'água: gradil fixo com 2 (dois) módulos de 1,62x2,03 m (largura x altura) e 1 (uma) folha de abrir de 0,97x2,03 m (largura x altura), fixada no pilarete e no muro de alvenaria.

Referências: **13T-ARQ-PLE-PRT0-37_R00** - Portão e Muros - Planta e Elevação

4.4.2. Portões em chapa metálica perfurada

4.4.2.1. Características e Dimensões do Material

- Quadro com perfis laterais, superior e inferior em aço carbono galvanizado a fogo com seção 4x6cm;
- Fechamento com chapa perfurada em aço galvanizado soldada no eixo interno dos perfis metálicos;
- Acabamento: pintura em esmalte sintético cor LARANJA;
- Dimensões: Chapa perfurada: Espessura – 1,5mm, largura e alturas – conforme detalhamento de projeto;
- Diâmetro dos furos – 9,52mm e espaçamento entre os furos – 13,8mm, com disposição alternada longitudinal, conforme figura 5;
- Modelo de referência: Grade furos

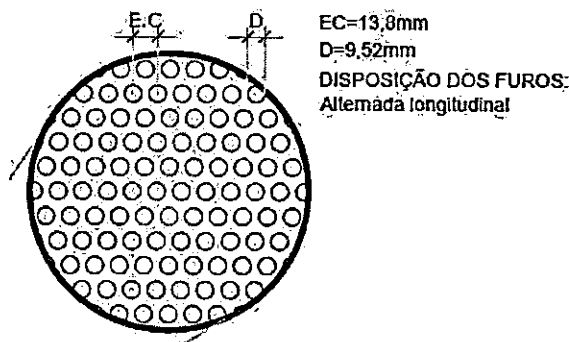


Figura 7 – imagem furos chapa metálica

4.4.2.2. Sequência de execução

A chapa metálica perfurada deverá ser fixada no quadro em perfil de 4x6. Estes quadros formarão os módulos dos portões, que serão fixados nas alvenarias laterais, conforme projeto, deixando um vão livre de 5cm de distância do piso acabado. Os montantes e o travamento horizontal deverão ser fixados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante.

Deverão ser instalados os portões em chapa metálica perfurada no acesso principal e entre o refeitório e a entrada para o Hall de serviço (Bloco C - Serviço).

4.4.2.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Portão principal de acesso;
- Portão entre o refeitório e o Bloco C (Serviços).

Referências: **13T-ARQ-PLE-PRT0-37_R00** - Portão e Muros - Planta e Elevação

4.4.3. Tela em chapa metálica perfurada – proteção solar

4.4.3.1. Características e Dimensões do Material

- Tela para proteção solar fixada em perfis laterais, superior e inferior em aço carbono galvanizado a fogo com seção 2x2cm;
- Fechamento com chapa perfurada em aço galvanizado soldada na face externa dos perfis metálicos;
- Acabamento: pintura em esmalte sintético cor LARANJA;
- Dimensões: Chapa perfurada: Espessura – 1,5mm, largura e alturas – conforme detalhamento de projeto;
- Diâmetro dos furos – 9,52mm e espaçamento entre os furos – 13,8mm, com disposição alternada longitudinal, conforme figura 5;
- Modelo de referência: Grade furos

4.4.3.2. Sequência de execução

Inicia-se com a fixação dos perfis na alvenaria dos blocos, com distância 2,21m do piso. As chapas metálicas perfuradas deverão ser fixadas nas superfícies externas dos perfis de 2x2cm, de acordo com modulação apresentada em projeto. Toda fixação se dará por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante.

Deverão ser instaladas as telas em chapa metálica perfurada nas fachadas externas das salas de coordenação e professores/reuniões (Bloco B), da cozinha (Bloco C – Serviço), das salas multiuso (Bloco F) e das salas de aula (Blocos G1, H, G2 e I).

4.4.3.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Fachadas dos blocos B, C, F, G, H, I e J;

Referências: **13T-ARQ-DET-GER0-35-36_R00** - Detalhamento Chapa Perfurada

4.4.4. Telha ondulada perfurada

4.4.4.1. Características e Dimensões do Material

O fechamento da quadra poliesportiva (bloco A) será executado com telhas onduladas perfuradas, o que permitirá proteção visual ao mesmo tempo que ventila a área de abertura é de aproximadamente 14%, a depender do fabricante.

- Acabamento: pintura em esmalte sintético cor LARANJA.
- Modelo de referência: Tuper TPR Perfurada 40.
- Para variações das cores, observar Anexo 8.5.1.

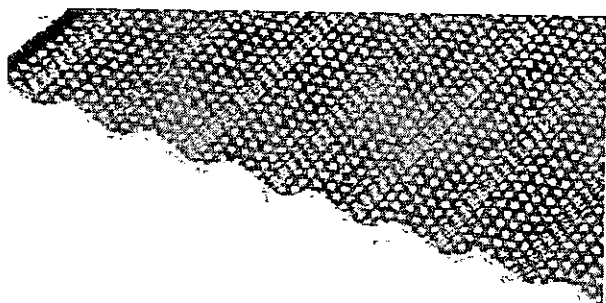


Figura 8 – imagem telha ondulada perfurada

4.4.4.2. Sequência de execução

Após a montagem da estrutura metálica da quadra, incluídas as calhas e rufos, as telhas metálicas onduladas e perfuradas deverão ser fixadas à estrutura que contorna toda a quadra poliesportiva.

A fixação deverá ser feita por parafusos autobrochantes conforme recomendação do fornecedor da matéria prima.

As calhas e rufos devem ser montados de forma a garantir a estanqueidade global e, em emendas, usar fitas de alta aderência tipo tectape, para evitar vazamentos. Essas mesmas regiões devem receber retoque da galvanização buscando evitar oxidação precoce nestas

emendas.

4.4.4.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Bloco A;

Referências:

13T-ARQ-PLC-QDGA-15_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco A (Quadra)

13T-ARQ-FCH-QDGA-16_R00 - Fachadas - Bloco A (Quadra)

Anexo 8.5.1 – Escala de variação de cores – Telha ondulada perfurada

4.4.5. Gradil para vegetação

4.4.5.1. Características e Dimensões do Material

Os gradis para vegetação, compostos cantoneiras e painéis de telas onduladas, também conhecidas como telas artísticas ou telas otis, serão instalados paralelos às fachadas e funcionarão como apoio para jardim vertical. O gradil em tela ondulada poderá sustentar pequenos vasos de plantas ou servir de superfície para recobrimento por vegetação tipo trepadeira.

- Fechamento com tela ondulada em aço galvanizado soldada na face externa das cantoneiras metálicas, com seção 2x2cm;

- Acabamento: pintura em esmalte sintético cor CINZA CLARO;

- Dimensões da tela: Malha – 50x50mm e Fio – 12 (2,75mm) – conforme detalhamento de projeto;

- Modelos de referência: TECIAM ou CATUMBI

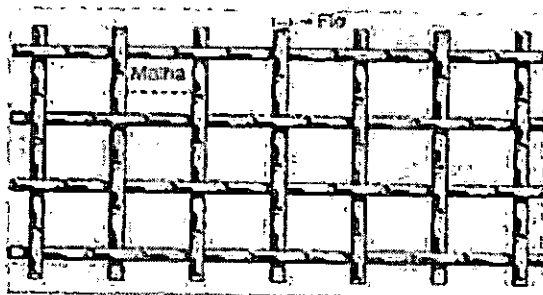


Figura 9 – imagem tela ondulada

4.4.5.2. Sequência de execução

Inicia-se com a fixação das cantoneiras na alvenaria e vigas dos blocos, com afastamentos conforme projeto. Os gradis em tela ondulada deverão ser fixados nas superfícies externas das cantoneiras de 2x2cm, de acordo com modulação apresentada em projeto. Toda fixação se dará por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante.

Os gradis para vegetação deverão ser instalados nas fachadas externas do bloco B (voltada para a frente da escola e dos sanitários) e blocos F, G1, H, G2 e I (voltadas para os jardins laterais).

4.4.5.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Fachadas os blocos B, F, G, H, I e J;

Referências: **13T-ARQ-DET-GER0-34_R00**- Detalhamento Gradil para Vegetação

4.5. COBERTURAS

4.5.1. Estrutura metálica

4.5.1.1. Características e Dimensões do Material

Treliças em aço estrutural, ASTM A36 ou F_y similar, conforme especificações do projeto de estruturas metálicas, para apoio de telhas metálicas termoacústicas trapezoidais com preenchimento em PIR, nos blocos, passarelas, refeitório e pátio coberto, e telhas metálicas trapezoidais na quadra poliesportiva.

Refere-se ao conjunto de elementos metálicos, necessários para a fixação e conformação do conjunto do telhado. Serão componentes da estrutura metálica da cobertura, elementos como treliças planas, tesouras, terças, mãos francesas, longarinas, peças de fixação e contraventamento, necessários para a fixação e conformação do conjunto do telhado.

A estrutura metálica do telhado será apoiada sobre estrutura de concreto armado, conforme projeto.

A estrutura metálica será executada em chapas de aço estrutural resistentes à corrosão atmosférica, com resistência ao escoamento mínimo (f_y) de 250 Mpa, a resistência à ruptura mínima (f_u) de 400-550 Mpa. Chumbadores mecânicos e/ou chumbadores químicos: deverão respeitar dimensões mínimas, conforme normas específicas. Chumbadores e barras redondas também em aço ASTM A36.

Toda a estrutura exposta deverá receber pintura com proteção de fundo de 1 demão de 75 micrometros de Primer de Zinco e intermediária de 1 demão de 40 micrometros (CBCA 16) ou 125 micrometros (CBCA 17) de Epóxi. No pátio coberto, refeitório e passarelas, onde a cobertura ficará aparente, deverá receber acabamento de pintura de 2 demãos (CBCA 16) ou 1 demão (CBCA 17) de 75 micrometros de Esmalte Poliuretano na cor BRANCO GELO.

4.5.1.2. Sequência de execução

Antes da execução da estrutura metálica deverão ser concluídas as instalações complementares que não poderão ser executadas após a conclusão desta. Somente após estes serviços poderá ser liberado a execução da estrutura metálica e posterior fechamento da cobertura.

Ainda, antes do início da montagem, as posições indicadas em projeto deverão ser conferidas e os posicionamentos das bases realizados corretamente. Todos os chumbadores químicos ou mecânicos deverão ser inspecionados por técnico qualificado.

4.5.1.3. Aplicação no projeto e Referência com os desenhos

Estrutura de cobertura de toda a escola, conforme especificação em projeto de estrutura metálica.

Referências:

13T-ARQ-COB-GER0-07_R00 - Cobertura

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 - Cortes e Detalhes

Ver anexa Listagem de documentos – Produtos Gráficos – Estrutural (anexo 8.4.3).

4.5.1.4. Normas Técnicas relacionadas

_ABNT NBR 5920, *Bobinas e chapas finas laminadas a frio e de aço de baixa liga, resistentes à corrosão atmosférica, para uso estrutural – Requisitos e ensaios*;

_ABNT NBR 6120, *Cargas para o cálculo de estruturas de edificações*;

_ABNT NBR 6123, *Forças devidas ao vento em edificações*;

_ABNT NBR 6649, *Bobinas e chapas finas a frio de aço-carbono para uso estrutural*;

_ABNT NBR 6650, *Bobinas e chapas finas a quente de aço-carbono para uso estrutural*;

_ABNT NBR 7242, *Peça fundida de aço de alta resistência para fins estruturais*;

_ABNT NBR 8094, *Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina*;

_ABNT NBR 8096, *Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre*;

_ABNT NBR 8681, *Ações e segurança nas estruturas – Procedimento*;

_ABNT NBR 8800, *Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios*;

_ABNT NBR 14323, *Projeto de estruturas de aço e concreto de edifícios em situação de incêndio*;

_ABNT NBR 14762, *Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio*.

4.5.2. Telhas termo acústicas tipo “sanduíche”

4.5.2.1. Caracterização e Dimensões do Material

Serão aplicadas telhas termo acústicas, “tipo sanduíche”, com preenchimento em PIR, fixadas sobre estrutura metálica em aço galvanizado, com inclinação de 6%.

Largura útil: 1.000mm

Espessura: 50 mm

Comprimento: Conforme projeto

9/11/00

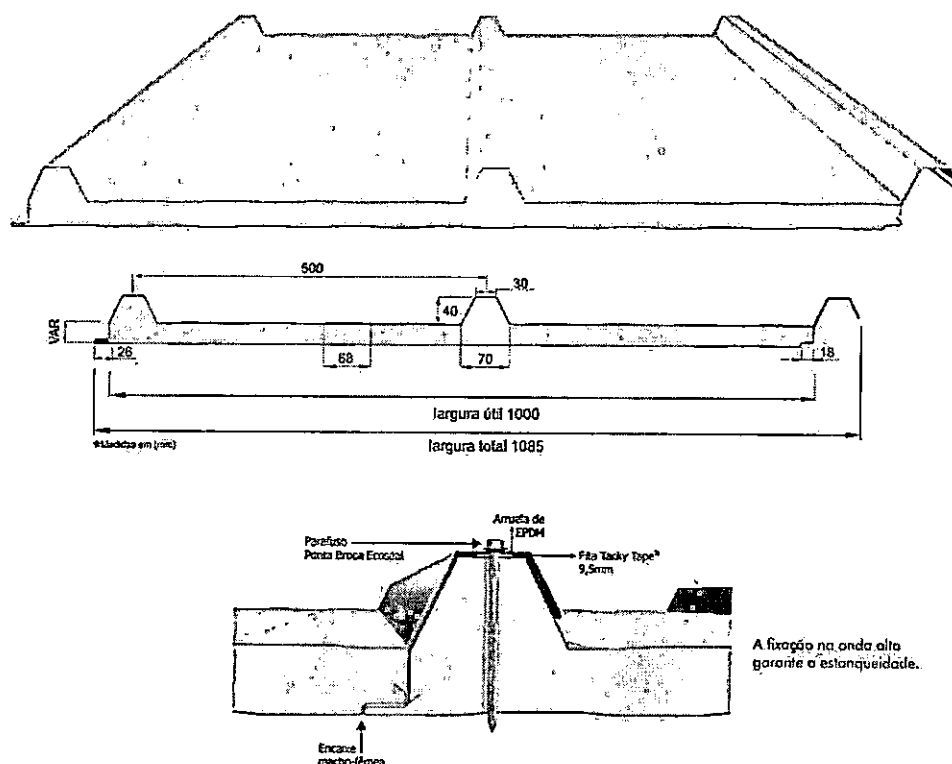


Figura 10 – imagem telha termoacústica

As telhas termoacústicas são do tipo trapezoidal, sendo formadas pelas seguintes camadas:

- Face superior, em aço galvalume, cromatizada com primer epóxi e acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns), na cor branca, de espessura #0,50mm.
- Núcleo em Espuma rígida de Poliisocianurato (PIR), com densidade média entre 38 a 42 kg/m³.
- Face inferior, em aço galvalume, cromatizada com primer epóxi nas áreas com forro de gesso mineral ou gesso acartonado (blocos B a H) e em aço pré-pintado, na cor branca, para as áreas com cobertura aparente (passarelas, refeitório e pátio coberto) de espessura #0,43mm.

- Modelos de referência:

Isoeste - Telha Térmicas Isotelha Trapezoidal - esp. 50mm; ou

Dânica - FrigoZip em PIR – esp. 50mm.

4.5.2.2. Sequência de execução

A aplicação das telhas deverá ser feita com parafusos apropriados. A fixação deve ser realizada na “onda alta” da telha, na parte superior do trapézio. A fixação deve ser reforçada com fita adesiva apropriada. A parte inferior, plana das telhas deve apresentar encaixe tipo “macho-fêmea” para garantia de melhor fixação. Todos os elementos de fixação devem seguir as recomendações e especificações do fabricante.

4.5.2.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As fixações com a estrutura metálica de cobertura devem ser feitas conforme descritas

na sequência de execução. Os encontros com empenas e fechamentos verticais em alvenaria, devem receber rufos metálicos, para evitar infiltrações de água. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais deverão receber calhas coletoras, conforme especificação e detalhamento de projeto.

4.5.2.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Blocos B a J, passarelas, refeitório e pátio coberto.

Referências: **13T-ARQ-COB-GER0-07_R00** - Cobertura

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 - Cortes e Detalhes

4.5.2.5. Normas Técnicas relacionadas:

ABNT NBR 14514: Telhas de aço revestido de seção trapezoidal – Requisitos.

4.5.3. Telhas metálicas trapezoidais

4.5.3.1. Caracterização e Dimensões do Material

Serão aplicadas telhas metálicas trapezoidais TP40-980, fixadas sobre estrutura metálica em aço galvanizado da quadra poliesportiva, com inclinação mínima de 10%, conforme projeto.

Largura útil: 980 mm **Espessura:**

0,5 mm **Comprimento:** Conforme projeto

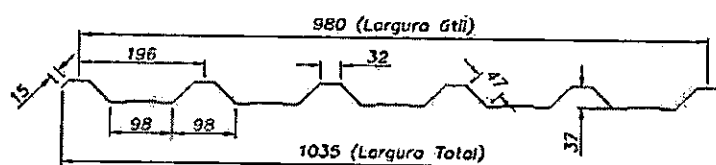
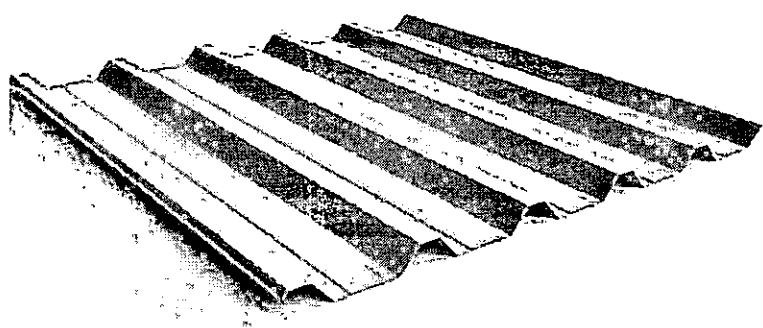


Figura 11 – imagem telha metálica trapezoidal TP40-980

- Acabamento das telhas na cor NATURAL;

- Modelos de referência:

Isoeste – Telha Metálica Standard Trapezoidal – TP 40-980; ou

Dânica – Telha Trapezoidal.

4.5.3.2. Sequência de execução

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. As primeiras fiadas devem ser amarradas às terças com arame de cobre.

4.5.3.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As fixações com a estrutura metálica de cobertura da quadra devem ser feitas conforme descritas na sequência de execução. Os encontros dos planos inclinados do telhado com planos verticais de fechamento da quadra deverão receber rufos metálicos, para evitar infiltrações de água. Ao final dos planos inclinados haverá calhas coletoras, conforme especificação em projeto de cobertura.

4.5.3.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Quadra poliesportiva;

Referências: **13T-ARQ-PLC-QDGA-15_R00** – Planta baixa, Cortes e Detalhes – Bloco A – Quadra

4.5.4. Chapas em Policarbonato

4.5.4.1. Caracterização e Dimensões do Material

Cobertura em uma única água, em chapas transparentes de policarbonato, fixadas em perfis metálicos, chumbados em alvenaria e em vigas de concreto.

Inclinação: 6%

Largura: 49 cm

Comprimento: 150 cm

Espessura: 5 mm

- Modelo de referência: Dumax – Placas de Policarbonato Compacto – cor cristal.

4.5.4.2. Sequência de execução

A instalação deve ser feita após a alvenaria e pergolado do Bloco. As medidas de cada vão do pergolado deverão ser conferidas após a execução e acabamento das vigas.

4.5.4.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

Os perfis metálicos deverão ser chumbados na alvenaria do bloco (borda mais alta da cobertura) e nas vigas do pergolado (limites inclinados). No encontro da cobertura com a alvenaria deverá ser instalado rufo de proteção.

4.5.4.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Bloco B (Administrativo);

Referências:

13T-ARQ-COB-GER0-07_R00 - Planta de Cobertura

13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe – Bloco B (Administrativo)

4.5.5. Calhas, rufos e pingadeiras metálicos

4.5.5.1. Caracterização e Dimensões do Material

No plano horizontal, as telhas termoacústicas e telhas metálicas (quadra) serão finalizadas com **calhas** em chapa de aço galvanizado, conforme planta de cobertura e detalhes indicados nos projetos de cada bloco.

O encontro das telhas termoacústicas e telhas metálicas (quadra) com elementos verticais, como platibandas de alvenaria e platibandas de placa cimentícia, receberão acabamento de **rufos e contra rufos** externos em chapa de aço galvanizado, conforme planta de cobertura e detalhes indicados nos projetos de cada bloco.

As faces superiores dos elementos verticais, platibandas de alvenaria e de placa cimentícia e fechamento da quadra poliesportiva com telhas perfuradas, receberão acabamento de **pingadeiras e rufo pingadeiras** de chapa dobrada (5cm) de aço galvanizado, conforme planta de cobertura e detalhes indicados nos projetos de cada bloco. O objetivo das pingadeiras é proteger as superfícies verticais da platibanda da água da chuva.

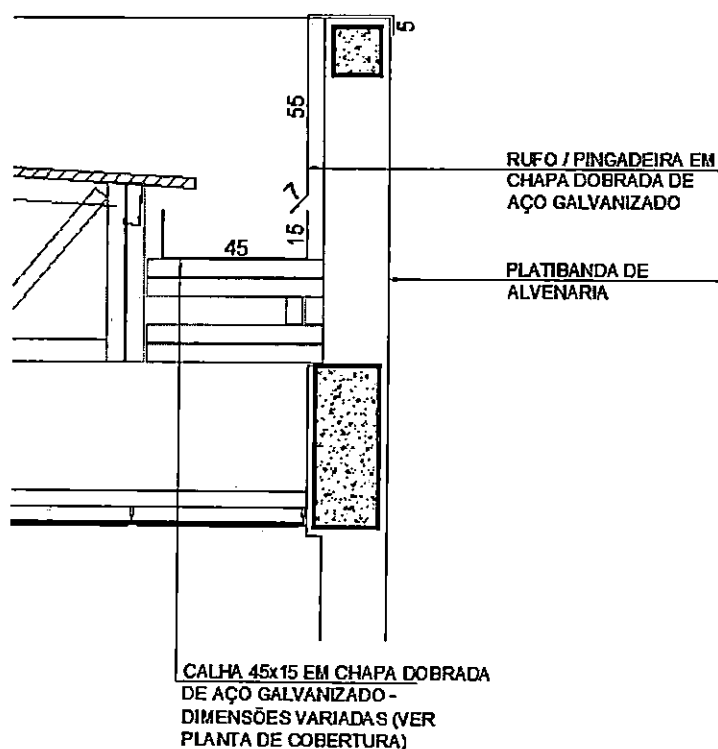


Figura 12 – imagem exemplificativa de detalhe de calha e rufo/pingadeira

4.5.5.2. Sequência de execução

As **calhas** deverão ser executadas antes da finalização do recobrimento das telhas. Deverão ser posicionadas conforme projeto de cobertura de tal forma que as bordas das telhas cubram uma parte de cada lado, ou um lado quando o caso, da calha. O vazio deixado na parte superior da calha deverá ser o necessário para se efetuar a limpeza desta quando necessário evitando assim o entupimento dos pontos coletores.

Nos blocos, todos os encontros de telhas, no sentido do seu caimento, com alvenaria receberão **contra rufos** metálicos. Um bordo será embutido na alvenaria, e o outro recobrirá, com bastante folga, a interseção das telhas com a parede, conforme figura 10.

Após a execução das platibandas e devida impermeabilização, devem-se assentar as **pingadeiras** ao longo de toda sua superfície superior. A união entre as chapas deve estar devidamente calafetada, evitando, assim, a penetração de águas pelas junções. As pingadeiras deverão ser instaladas após as calhas e rufos.

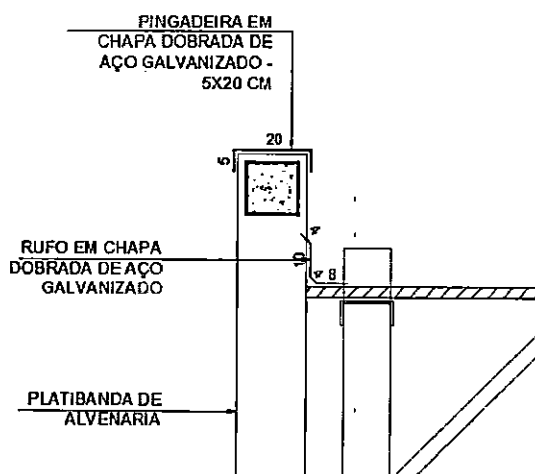


Figura 13 – imagem exemplificativa de detalhe de rufo/alvenaria e pingadeira

4.5.5.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As **calhas** deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

Os **rufos** deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda, conforme especificação e detalhamento de projeto. Quando for o caso estes deverão ser embutidos nas alvenarias.

As **pingadeiras** deverão ser fixadas no topo da alvenaria das platibandas ou na estrutura metálica das passarelas, pátio e quadra de modo a cobrir também as placas cimentícias externas em 5cm.

4.5.5.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Cobertura de toda a escola

Referências:

13T-ARQ-COB-GER0-07_R00 - Cobertura

13T-ARQ-PLC-QDGA-15_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco A (Quadra)

13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo)

13T-ARQ-PLC-SERC-19_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço)

13T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00 - Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D (Higiene)

13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00 - Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca)

13T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso)

13T-ARQ-PLC-PDGG-25_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco G (Pedagógicos 1)

13T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H (Pedagógico 2)

13T-ARQ-PLC-PDGI-29_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco I (Pedagógico 3)

13T-ARQ-PLC-PDGJ-31_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco J (Pedagógico 4)

4.5.5.5. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 10844: *Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento*;
- ABNT NBR 14331: *Alumínio e suas ligas - Telhas e acessórios - Requisitos, projeto e instalação*.

4.6. IMPERMEABILIZAÇÃO

Os serviços de impermeabilização terão primorosa execução por pessoal que ofereça garantia dos trabalhos a realizar, os quais deverão obedecer rigorosamente às normas e especificações a seguir:

Para os fins da presente especificação ficam estabelecidos que, sob a designação de serviços de impermeabilização tem-se como objetivo realizar obra estanque, isto é, assegurar, mediante o emprego de materiais impermeáveis e outras disposições, a perfeita proteção da construção contra penetração de água.

Desse modo, a impermeabilização dos materiais será apenas uma das condições fundamentais a serem satisfeitas: a construção será "estanque" quando constituída por materiais impermeáveis e que assim permaneçam, a despeito de pequenas fissuras ou restritas modificações estruturais da obra e contando que tais deformações sejam previsíveis e não resultantes de acidentes fortuitos ou de grandes deformações.

Durante a realização dos serviços de impermeabilização, será estritamente vedada a passagem, no recinto dos trabalhos, a pessoas estranhas ou a operários não diretamente afeitos àqueles serviços.

4.6.1. Emulsão asfáltica

4.6.1.1. Caracterização e Dimensões do Material

Manta líquida, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas.

- Balde de 18L; Tambor de 200L;
- Modelo de referência: Vedapren manta líquida.

4.6.1.2. Sequência de execução

A base deve estar limpa e seca, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como desmoldantes, graxa, agentes de cura química, óleo, tintas, entre outros. Caso haja falhas ou fissuras na base, estas devem ser tratadas e corrigidas antes da regularização. No piso, executar regularização com argamassa desempenada e não queimada no traço 1:3 (cimento:areia média) prevendo caimento mínimo de 0,5% em áreas internas e 2% em áreas externas, em direção aos coletores de água.

No rodapé, executar regularização com argamassa no traço 1:3 (cimento:areia média) arredondando os cantos e arestas com raio mínimo de 5 cm. Recomenda-se deixar uma área com altura mínima de 40 cm com relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da impermeabilização. Para aumentar a aderência entre a base e a argamassa de regularização, utilizar o adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos.

O produto é aplicado como pintura, com trincha ou vassoura de cerdas macias, em

demãos, respeitando o consumo por m² para cada campo de aplicação, com intervalo mínimo de 8 horas entre cada demão, à temperatura de 25 °C. Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 30 cm no encaixe previsto da regularização. Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 7 dias para a secagem do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local e comprovar a estanqueidade do sistema em toda área impermeabilizada no período mínimo de 3 dias.

4.6.1.3. Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

- Lajes Técnicas, Vigas Baldrame e Muros de Arrimo, se for o caso; áreas molhadas e laváveis (nos pisos dos banheiros, vestiários, lavanderia e cozinha e nas paredes dos vestiários - onde há boxes de com chuveiro - até 2,10 de altura).

4.6.1.4. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 9574, *Execução de impermeabilização*;
- _ ABNT NBR 9575, *Impermeabilização - Seleção e projeto*.

4.7. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - PAREDES

Foram definidos para revestimentos/ acabamentos materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.


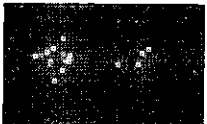

4.7.1. Paredes externas - pintura acrílica

4.7.1.1. Características e Dimensões do Material

As paredes externas receberão revestimento de textura acrílica projetada para fachadas sobre reboco desempenado fino, conforme projeto.

- Modelo de referência: tinta acrílica *Suvinil* para fachada com acabamento fosco contra Microfissuras, ou equivalente;
- Para variações das cores, observar Anexo 8.5.2.

Tabela 4 - cores

| Especificação de Cor | Cor |
|----------------------|---|
| Cinza Claro |  |
| Cinza Escuro |  |
| Laranja |  |

4.7.1.2. Sequência de execução

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. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

A sequência de revestimentos ideal deve ser:

- nas paredes com pintura: chapisco, massa única para pintura e pintura;
- nas paredes com revestimento cerâmico do piso ao teto: chapisco, massa única para cerâmica e revestimento cerâmico (ou pastilha);
- nas paredes com pintura e revestimento cerâmico em meia altura: chapisco, emboço, reboco para alinhamento, massa única para cerâmica e pintura acrílica.

Obs.: as paredes poderão ser acabadas com reboco liso, conforme projeto, ou massa única, conforme descrito neste memorial.

4.7.1.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- fachadas externas: textura projetada com acabamento flocado – Cores Branco Neve, Cinza Claro ou Cinza Escuro - ver legendas nas fachadas de cada bloco e muro frontal;
- fachadas internas: pintura acrílica sobre reboco liso – Cores Laranja ou Cinza Claro
- ver legendas nas fachadas de cada bloco;
- platibandas: pintura acrílica - Cor Branco Neve;
- paredes internas em geral: pintura acrílica - Cor Branco Gelo;
- estrutura metálica aparente: pintura em esmalte sintético - Cor Branco Neve.

Referências:

13T-ARQ-FCH-GER0-10_R00 - Fachadas

13T-ARQ-FCH-QDGA-16_R00 - Fachadas - Bloco A (Quadra)

13T-ARQ-FCH-ADMB-18_R00 - Fachadas - Bloco B (Administrativo)

13T-ARQ-FCH-SERC-20_R00 - Fachadas - Bloco C (Serviço)

13T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00 - Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D (Higiene)

13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00 - Planta, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca) **13T-**

ARQ-FCH-MLTF-24_R00 - Fachadas - Bloco F (Multiuso)

13T-ARQ-FCH-PDGG-26_R00 - Fachadas - Bloco G (Pedagógico 1)

13T-ARQ-FCH-PDGH-28_R00 - Fachadas - Bloco H (Pedagógico 2)

13T-ARQ-FCH-PDGI-30_R00 - Fachadas - Bloco I (Pedagógico 3) **13T-**

ARQ-FCH-PDGJ-32_R00 - Fachadas - Bloco J (Pedagógico 4) **13T-**

ARQ-PLE-PRT0-37_R00 - Portões e Muros - Planta e Elevação

Anexo 8.5.2 – Escala de variação de cores – Paredes externas – pintura acrílica

4.7.1.4. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 11702, *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação*;

_ ABNT NBR 13245, *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície*.

4.7.2. Paredes externas - áreas molhadas

4.7.2.1. Características e Dimensões do Material

Trata-se do revestimento de paredes externas aos blocos, voltadas para áreas cobertas, como pátio, refeitório e varanda de serviço. Alguns desses elementos de vedação, em especial onde há instalações hidráulicas, como bebedouros e lava-mãos receberão revestimento cerâmico 10x10 cm, conforme projeto, na cor cinza claro com rejuntamento em epóxi na cor cinza platina.

- Comprimento 10cm x Largura 10cm.

- Modelo de referência:

Marca: *Tecnogres*; Modelo: BR 10030; linha: 10x10 antipichação; cor cinza claro, brilho.

4.7.2.2. Sequência de execução

O revestimento será assentado 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.

- nas paredes com revestimento cerâmico do piso ao teto: chapisco, massa única para cerâmica e revestimento cerâmico (ou pastilha);

- nas paredes com pintura e revestimento cerâmico em meia altura: chapisco, emboço, reboco para alinhamento, massa única para cerâmica e pintura acrílica.

4.7.2.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Paredes externas com barrado inferior em revestimento cerâmico 10x10cm, com altura de 0,90m do piso - Cor Cinza Claro, como por exemplo, fachadas externas dos Blocos C (Serviço – fachada 3C) e E (Biblioteca - fachada 1E) voltadas para o refeitório.

Obs.: acima deste barrado de 90cm, haverá pintura em tinta acrílica acetinada lavável na cor branco neve no bloco E.

- Paredes externas, com ou sem instalações hidráulicas, como por exemplo, os bebedouros e lava-mãos dos Blocos D (Higiene – fachada 3D) e H (Pedagógico – fachadas 1H e 4H), receberão revestimento cerâmico 10x10 cm do piso ao teto - Cor Cinza Claro.

Referências:

13T-ARQ-FCH-SERC-20_R00 - Fachadas - Bloco C - Serviço

13T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00 - Planta Baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D - Higiene

13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00 - Planta, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E - Biblioteca

13T-ARQ-FCH-PDGH-28_R00 - Fachadas - Bloco H - Pedagógico 2

13T-ARQ-AMP-SERC-41_R00 - Ampliação do Bloco C - serviço - varanda de serviço

13T-ARQ-AMP-SERC-42_R00 - Ampliação do Bloco C - serviço - refeitório

4.7.2.4. Normas Técnicas relacionadas

ABNT NBR 13755, *Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento.*

4.7.3. Paredes internas - áreas secas

As paredes internas das áreas administrativas e pedagógicas, (ver indicações no projeto), receberão pintura em tinta acrílica acetinada lavável sobre massa única ou massa corrida acrílica.

As paredes das salas de aula receberão roda meio, de 15cm em madeira na cor natural, fixados (na parte superior) a 0,75m do piso.

4.7.3.1. Caracterização e Dimensões dos Materiais

Pintura acrílica:

- As paredes deverão ser pintadas, com tinta acrílica acetinada, cor: BRANCO GELO;
- Modelo de referência: Tinta *Suviniil* Acrílico cor Branco Gelo, ou equivalente.

Faixa de madeira (15cm):

- Régua de madeira, na cor natural, com espessura de 2cm, altura de 15cm, que será parafusada sobre pintura acrílica (do piso à altura final de 0,75m), com verniz acabamento em verniz fosco.

- Modelo de referência: tábuas de Ipê ou Cedro (escolher de acordo com disponibilidade de madeira da região).

4.7.3.2. Sequência de execução

A pintura será realizada nas paredes internas, após teste das instalações, aplicando a primeira demão antes da instalação das esquadrias. A última demão de tinta deverá ser feita após instalações das esquadrias e faixa de madeira (rodameio).

4.7.3.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Todas as paredes internas dos ambientes das áreas administrativa (administração, secretaria, sala de professores, almoxarifado, depósitos) e pedagógica (salas de aula, salas multiuso, sala de recursos multifuncionais, biblioteca).

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 - Cortes

13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo)

13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00 - Planta, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca)

13T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso)

13T-ARQ-PLC-PDGG-25_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco G (Pedagógico 1)

13T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H (Pedagógico 2)

13T-ARQ-PLC-PDGI-29_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco I (Pedagógico 3)

13T-ARQ-PLC-PDGJ-31_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco J (Pedagógico 4)

13T-ARQ-AMP-MLTF-46_R00 - Ampliação Bloco F - Multiuso

13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00 - Ampliação Bloco G – Sala de aula

4.7.3.4. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 11702, *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação*;

_ ABNT NBR 13245, *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície*.

4.7.4. Paredes internas - áreas molhadas

As paredes dos sanitários e vestiários receberão revestimento cerâmico até determinada altura, conforme especificação de projeto. Mantendo a especificação de cerâmica para todos, as paredes serão revestidas com cerâmica 30x40 ou 32x45cm. Abaixo e acima deste revestimento haverá faixas de 15cm, de pastilha cerâmica 5x5cm na cor Laranja. Acima das faixas superiores será aplicada pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, sobre massa corrida acrílica, na cor Branco Gelo. O limite superior das faixas estará distante do piso da seguinte forma:

- Sanitários coletivos (Blocos H e I): a 2,10 m do piso;
- Sanitários acessíveis (Blocos B e H): a 1,80 m do piso;
- Vestiários coletivos (Bloco D): a 2,10 m do piso;
- Vestiários acessíveis (Bloco D): a 2,10 m do piso;
- Vestiários funcionários (Bloco C): a 1,80 m do piso.

As paredes da cozinha, lavanderia, depósito de material de limpeza - DML - e utensílios (Bloco C) serão inteiramente revestidas, do piso ao teto, com cerâmica 30x40 ou 32x45cm, na cor Branca.

As paredes do hall dos vestiários dos funcionários serão revestidas com cerâmica 10x10 cm, na cor Cinza Claro.

4.7.4.1. Caracterização e Dimensões do Material

Cerâmica (30x40 cm):

Revestimento em cerâmica 30x40 ou 32x45, na cor BRANCA com rejunte cimentício na cor cinza platina.

- Comprimento 40cm x Largura 30cm, ou aproximado.
- Modelos de referência:

Marca: *Eliane*; Linha: Forma Slim; Modelo: Branco AC - 30x40 cm; ou

Marca: *Formigres*; Linha Coordenada; Modelo: Branco 32 brilhante - 32x45cm.

- Deverá ser utilizado rejuntamento cimentício conforme indicação do fabricante escolhido.

Cerâmica (5x5cm):

Revestimento em cerâmica 5x5cm, para áreas internas, na cor LARANJA com rejunte cimentício na cor cinza platina.

- Comprimento 5cm x Largura 5cm.
- Modelo de referência:

Marca: *Atlas*; linha revenda B2153 - cor Cromo - formato: 5x5 cm.

- Deverá ser utilizado rejuntamento cimentício conforme indicação do fabricante escolhido.

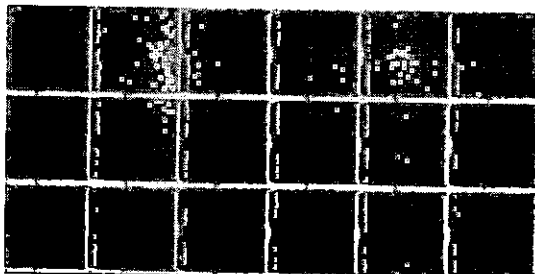


Figura 14 – imagem exemplificativa da pastilha 5x5cm, na cor laranja

Cerâmica (10x10cm):

Revestimento em cerâmica 10x10cm, para áreas internas, na cor CINZA CLARO com rejunte cimentício na cor cinza platina.

- Modelo de referência:

Marca: *Tecnogres*; Modelo: BR 10030; linha: 10x10 antipichação; cor Cinza Claro, brilho.

- Deverá ser utilizado rejuntamento cimentício conforme indicação do fabricante escolhido.

Pintura:

- As paredes (acima da faixa de cerâmica de 15cm até o teto) receberão revestimento de pintura acrílica sobre massa corrida acrílica, aplicada sobre o reboco desempenado fino, cor: Branco Gelo.

- Modelo de referência: Tinta *Suvini* Acrílica, com acabamento acetinado, cor Branco Gelo, ou equivalente.

4.7.4.2. Sequência de execução

As cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas internas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas. A última demão de tinta deverá ser feita após instalações das portas e divisórias quando da finalização dos ambientes.

4.7.4.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Bloco B: Sanitários adultos (comuns e acessíveis) - ver indicações em projeto - cerâmica branca 30x40 ou 32x45, pastilha cerâmica 5x5cm e pintura;

- Bloco C: Cozinha, lavadeira, DML e utensílios - cerâmica branca 30x40 ou 32x45. Hall dos vestiários dos funcionários - cerâmica 10x10cm e pintura. Vestiários funcionários - cerâmica branca 30x40 ou 32x45, pastilha cerâmica 5x5cm e pintura.

- Bloco D: Vestiários (coletivos e acessíveis) - cerâmica branca 30x40 ou 32x45, pastilha cerâmica 5x5cm e pintura.

- Blocos H e J: Sanitários (coletivos e acessíveis) - cerâmica branca 30x40 ou 32x45, pastilha cerâmica 5x5cm e pintura.

Referências: **13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00** - Cortes

13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00 - Ampliações Bloco B **13T-**

ARQ-AMP-SERC-40-43_R00 - Ampliações Bloco C **13T-**

ARQ-AMP-HIGD-44_R00 - Ampliações Bloco D

13T-ARQ-AMP-PDGH-48-50_R00 - Ampliações Sanitários Bloco H

13T-ARQ-AMP-PDGJ-51-52_R00 - Ampliações Sanitários Bloco J

4.7.4.4. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 13.754, Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante.

4.7.5. Teto - forro de gesso

4.7.5.1. Características e Dimensões do Material

Placas de gesso acartonado de medidas 1200 x 2400 mm ou 1200 x 1800 mm, conforme especificações do fabricante.

- Pintura PVA cor Branco Neve (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

Os perfis de fixação do gesso são de aço galvanizado, protegidos com tratamento de zincagem mínimo Z275, em chapa de 0,50 mm de espessura.

4.7.5.2. Sequência de execução

O forro de gesso acartonado é constituído por painéis parafusados em perfilados metálicos e suspenso por pendurais reguladores.

Antes do início do serviço de execução dos forros, deve ser feita cuidadosa análise do projeto arquitetônico e das instalações, verificando o posicionamento e nível de elementos construtivos e instalações, evitando interferências futuras.

Para a execução do forro, primeiramente é necessário demarcar na parede as referências de nível e de alinhamento das placas, em relação à cota de piso pronto. Posteriormente, os pontos de fixação no teto e/ou na estrutura auxiliar de perfis metálicos são definidos e demarcados, e se procede o nivelamento e fixação das placas. A fixação de pendurais na estrutura metálica é feita com o uso de prendedores ou solda.

Após a fixação das placas à estrutura, é feita a limpeza e o posterior rejunte dos bisotes entre placas, com pasta de gesso, lixando-o em seguida para reparar possíveis imperfeições. Finalmente, deve ser verificado o nível e a regularidade da colocação do forro, com o auxílio de linhas esticadas nas duas direções.

4.7.5.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As conexões com os elementos verticais de vedação, paredes, devem ser feitas com perfis de acabamento tipo tabicas metálicas.

4.7.5.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Forro de gesso acartonado, em todas as áreas molhadas (como sanitários, vestiários, cozinha, etc.) e circulações (como hall das salas de aula, lava-mãos e bebedouros, etc.), conforme indicação de projeto.

Referências: **13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00** - Planta de Forro

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 - Cortes

4.7.5.5. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 15758-2, *Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 2: Requisitos para sistemas usados como*

forros.

4.7.6. Teto - forro mineral

4.7.6.1. Características e Dimensões do Material

Forro modular em fibra mineral modelada com acabamento de superfície com tinta vinílica a base de látex já aplicado em fábrica. Fator de Propagação de Chama / Resistência ao Fogo - Classe A: Fator de Propagação de Chama: 25 ou inferior.

- Placas de 625mm x 1250mm x 16mm;

- Modelo de referência: Armstrong; Modelo: Georgian.

4.7.6.2. Sequência de execução

O sistema de forro modular é composto por placas de 625 x 1250 mm, apoiadas em um sistema de suspensão, composto por: perfis T principais, perfis T secundários, cantoneiras e tirantes. As placas devem ser instaladas segundo especificações na paginação do forro (ver projeto arquitetônico).

Inicialmente deve ser determinada a altura de instalação do forro, marcando-se uma linha nivelada ao redor das três paredes e instalando-se uma tira de gesso na quarta parede. Esta altura deve prever pelo menos 75mm livres acima do forro, considerando-se o nível de dutos, tubulações e outros elementos, de maneira a permitir manobrar um painel acomodado na abertura da suspensão. Após a determinação do nível, instalar a cantoneira.

Em seguida, deve ser instalada a primeira seção dos perfis T principais. Os tirantes devem ser instalados acima dos perfis T principais, geralmente a cada 1250 mm no máximo. Em seguida, são instalados os perfis T secundários da beirada e após, os demais perfis T principais e os perfis T secundários.

Para a instalação das placas, incline-as ligeiramente, levantando-as por cima dos perfis metálicos e posicionando-as apoiadas no perfil T secundário e nas beiradas do perfil T principal. As placas que necessitarem ser cortadas devem ser medidas e cortadas individualmente, com a face para cima usando um estilete bem afiado.

4.7.6.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A iluminação e outros artefatos não devem ser apoiados nos perfis metálicos do forro nem nas placas, devendo ser fixado na estrutura metálica com tirantes próprios.

4.7.6.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Forro mineral nos ambientes secos, pedagógicos e administrativos, da escola, conforme indicação em projeto.

Referências: **13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00** - Planta de Forro

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 – Cortes

4.7.7. Teto - forro metálico

4.7.7.1. Características e Dimensões do Material

Forro em tela ondulada de arame galvanizado, em cor natural.

- Painéis de 1200 mm x 2200 mm;
- Dimensões da tela: Malha – 25x25mm e Fio – 12 (2,75mm);
- Modelos de referência: TECIAM ou CATUMBI.

4.7.7.2. Sequência de execução

O sistema de forro metálico é composto por painéis de 1,20 x 2,20 m, com fechamento com tela ondulada 25x25 cm soldada em cantoneira em aço galvanizado. Os painéis devem ser instalados em perfil de aço galvanizado de 4x4 cm, segundo especificações na paginação do forro (ver projeto arquitetônico).

Inicialmente deve ser determinada a altura de instalação do forro metálico, de acordo com o as tesouras metálicas e/ou elementos de concreto, tendo como referência o nível mais baixo. Os perfis em aço galvanizado de 4x4 cm serão fixados na face inferior das tesouras metálicas. Após a fixação dos perfis, instalar os painéis de 1,2x2,2 m soldando as cantoneiras de 2x2 cm.

4.7.7.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A iluminação, em lâmpadas tubulares com calha acoplada, será fixada nos perfis de aço galvanizado de 4x4cm ou nas tesouras metálicas, conforme especificado em projeto. Quando necessário, especialmente nas extremidades de algumas peças, as luminárias deverão ser também amarradas, com arame, na própria tela ondulada.

4.7.7.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Forro metálico em parte dos ambientes abertos, como refeitório e pátio coberto, conforme indicação em projeto.

Referências: **13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00** - Planta de Forro

13T-ARQ-CRT-GER0-08-09_R00 - Cortes

4.8. SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS

4.8.1. Piso monolítico em granitina

4.8.1.1. Caracterização e Dimensões do Material

- Piso contínuo em granitina (ou granilite), sendo a camada superior com 17 mm de espessura, granulometria n.3, com acabamento liso, cor cinza claro, com juntas plásticas niveladas;

- Placas de: 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 80mm (altura)

4.8.1.2. Sequência de execução

Serão executados pisos em granitina (ou granilite) com 1,7cm de espessura da camada superior, com argamassa industrializada de alta resistência (conforme ABNT NBR 11801) ou na formulação (não industrial) com três partes de agregados – água, cimento e pedras. A espessura da camada inferior será dimensionada de acordo com o nível do piso, especificado em projeto.

Em piso de concreto ou contrapiso nivelado, limpo e rugoso, faz-se a fixação das juntas de dilatação, com perfis plásticos, retos e alinhados, distantes 1,00m entre eles.

Para dosagem não industrial, mais comum e difundida no território nacional, aplica-se, sobre o contrapiso, a argamassa inicial com a mistura de água, cimento e areia lavada grossa, no traço 1:1. Deve ser previsto acabamento com traço 1:3 que com adição de grãos de rocha moídas, como por exemplo, mármore, granito, quartzo ou calcário ao cimentado que resultem em um acabamento liso, pouco poroso e com aspecto heterogêneo.

Para ambos os casos (industrial ou não), deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água.

Após a regularização deverá ser feito desempenho fino, ou alisamento superficial, que produz uma superfície densa, lisa e dura. Na finalização, com piso limpo e seco, deverá ser aplicada resina para pisos de granitina.

Este revestimento monolítico possui ótima resistência e vida útil e garante higiene, segurança e acabamento estético à escola.

4.8.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

- Deverá ser feito apicoamento e lavagem da laje de contrapiso.

4.8.1.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Ambientes pedagógicos, administrativos, circulações, pátio coberto e refeitório;

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.1.5. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 11801, *Argamassa de alta resistência mecânica para pisos – Especificação*.

4.8.2. Piso em cerâmica 45x45 cm

4.8.2.1. Caracterização e Dimensões do Material

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;
- Peças de aproximadamente: 0,45m (comprimento) x 0,45m (largura), ou aproximado;
- Modelos de referência:

Marca: *Eliane*; Coleção: *Cargo Plus White*, Cor: BRANCO GELO (450mm x 450mm); ou Marca: *Eliane*; Coleção: *Cargo Plus Gray*, Cor: Cinza (450mm x 450mm); ou Marca: *Incefra*, Linha: *Técnica*, ref.: PDI31050 (415mm x 415 mm).

4.8.2.2. Sequência de execução

O piso será revestido em cerâmica 45cmx45cm branco gelo PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo de referência. Será utilizado rejuntamento cimentício, na cor cinza platina, conforme indicações do fabricante escolhido.

4.8.2.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos com cerâmica. Será utilizado rodapé do mesmo material com altura de 10cm.

4.8.2.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Ambientes de serviços, de higiene (sanitários e vestiários) e depósitos, conforme especificação de projeto;

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.2.5. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 9817, *Execução de piso com revestimento cerâmico – Procedimento*;
- _ ABNT NBR 13816, *Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia*;
- _ ABNT NBR 13817, *Placas cerâmicas para revestimento – Classificação*;
- _ ABNT NBR 13818, *Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios*.

4.8.3. Soleira em granito

4.8.3.1. Caracterização e Dimensões do Material

Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.

- Dimensões: L (comprimento variável) x 15cm (largura) x 20mm (altura) e, casos com dimensões específicas, conforme indicação em projeto.

- Modelo de referência: Granito Cinza Andorinha (Cinza Castelo ou nomenclatura equivalente).

4.8.3.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

- As soleiras de granito devem ser instaladas inclinadas conforme o nível do acabamento do piso de ambos os lados, evitando degraus. 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.

4.8.3.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Abaixo das portas; entre os ambientes onde há desnível de piso;
- Entre ambientes onde há mudança da paginação de piso;

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.3.4. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 15844, *Rochas para revestimento - Requisitos para granitos*.

4.8.4. Piso em concreto desempenado

4.8.4.1. Caracterização e Dimensões do Material

Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento, brita e areia; com 3cm de espessura e acabamento camurçado;

- Placas de: 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 3cm (altura).

4.8.4.2. Sequência de execução

Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento, brita e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

4.8.4.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Circulação de acesso, calçadas ao redor dos blocos, circulações externas, lixo e gás, ao redor do reservatório d'água;

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.4.4. Normas Técnicas relacionadas

ABNT NBR 12255, Execução e utilização de passeios públicos.

4.8.5. Piso em concreto desempenado - liso

4.8.5.1. Caracterização e Dimensões do Material

- Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento, brita e areia; com 3cm de espessura e acabamento liso;

- Placas de: 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 3cm (altura).

4.8.5.2. Sequência de execução

Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento, brita e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada e polida.

4.8.5.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Circulação ao redor da quadra poliesportiva
- Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.5.4. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 12255, *Execução e utilização de passeios públicos.*

4.8.6. Piso em Blocos **Intertravados** de Concreto

4.8.6.1. Caracterização e Dimensões do Material

Blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permitem manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra.

Opção 1:

- Piso em blocos retangulares de concreto de 10x10x20 cm, cor NATURAL;
- Dimensões: Largura: 10 cm; Altura: 10 cm; Comprimento: 20 cm
- Modelo de referência: *Multipaver*® - RETANGULAR - MP0410

ou;

Opção 2:

- Piso em blocos 16 faces, de concreto de 9,2 cm, 4,5 cm, e 17,1 cm.
- Dimensões: Largura: 9,2 cm, Altura: 4,5 cm, e comprimento: 17,1 cm.
- Modelo de referência: *Multipaver*® - 16 FACES - MP1604



Figura 15 – imagens exemplificativas de blocos de concreto

4.8.6.2. Sequência de execução

- Os blocos serão assentados sobre camada de areia, sem rejunte para permitir infiltração das águas.

4.8.6.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Estacionamento, acesso ao bicicletário do Bloco B e Pátio de serviço (carga e descarga);

Referências: 13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00 - Paginação de piso

4.8.6.4. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 15805, *Placa de concreto para piso - Requisitos e métodos de ensaios*;
- _ ABNT NBR 9781, *Peças de concreto para pavimentação - Especificação.*

4.8.7. Piso em Blocos Vazados de Concreto - Pisograma

4.8.7.1. Caracterização e Dimensões do Material

Blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre camada de areia, sem espaçamento entre as peças. Permitem manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra.

Opção 1:

- Piso em blocos vazados de concreto, cor NATURAL;
- Dimensões: Largura: 20,5 cm; Altura: 8cm; Comprimento: 31 cm;
- Modelo de referência: *Multipaver*® - GRAMA – MPGRA08B.

ou;

Opção 2:

- Piso em blocos vazados de concreto, cor NATURAL;
- Dimensões: Largura: 29 cm, Altura: 8 cm, e comprimento: 43 cm;
- Modelo de referência: *Oterprem*® - concregrama – CG304508.

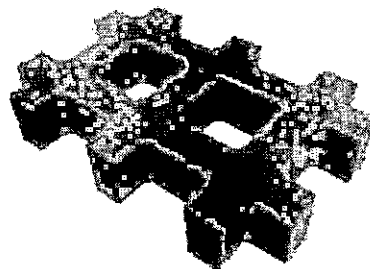
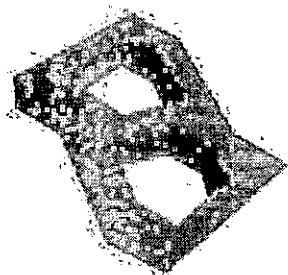


Figura 16 – Imagens exemplificativas de blocos vazados de concreto - opções 1 e 2 - pisograma

4.8.7.2. Sequência de execução

Os blocos serão assentados sobre camada de areia de 5 a 7cm, dispondo as peças sem nenhum espaçamento. O interior dos vãos das peças deve ser preenchido com camada de terra até a metade da altura da peça, antes do plantio da grama.

4.8.7.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Bicicletários;

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.7.4. Normas Técnicas relacionadas

_ABNT NBR 15805, *Placa de concreto para piso - Requisitos e métodos de ensaios*;

_ABNT NBR 9781, *Peças de concreto para pavimentação - Especificação*.

4.8.8. Piso em Areia filtrada

4.8.8.1. Caracterização e Dimensões do Material

A areia possui características excelentes como piso amortecedor de impactos. A areia, areão ou outro material solto que se deforma e desloca com facilidade, amortece as quedas por

deslocação, o que permite uma paragem mais suave do movimento do corpo.

Trata-se de um material que possui valor lúdico-pedagógico que deverá ser totalmente separado da área de segurança dos equipamentos.

- Piso em areia filtrada;
- Modelo de referência: areia lavada grossa

4.8.8.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A área do parquinho ou *playground* deverá ser demarcada com meio-fio de concreto pré-fabricado, que irá conter a areia filtrada depositada no local.

4.8.8.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Parquinho ou *Playground*;

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.8.4. Normas Técnicas relacionadas

_ABNT NBR 16071-3, *Playgrounds - Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto*.

4.8.9. Piso Industrial Polido em Concreto Armado

4.8.9.1. Caracterização e Dimensões do Material

Piso monolítico em concreto armado, com espessura de 10 cm, com acabamento polido, com pintura em resina epóxi, na cor verde;

4.8.9.2. Sequência de execução

O piso industrial possui cura de aproximadamente 12 horas e deve ser executado por profissional especializado, seguindo as especificações do projeto.

O piso de concreto armado deve considerar as características do solo e do clima local, para na execução:

1. compactar o solo;
 2. preparar o sub-leito e sub-base;
 3. colocar armaduras metálicas (telas soldadas);
 4. lançar, espalhar e adensar o concreto;
 5. nivelar a superfície;
 6. aguardar a cura do concreto – aproximadamente 12 horas;
 7. polir e pintar com resina epóxi.
- Modelo de referência: *Pisepoxi*: Piso monolítico de alta resistência;

4.8.9.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

No encontro entre o piso industrial de concreto (quadra) e o piso em concreto desempenado liso (ao redor da quadra) deverá ser colocada junta de dilatação.

4.8.9.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Quadra poliesportiva.

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.9.5. Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 14050, *Sistemas de revestimentos de alto desempenho, à base de resinas epoxidicas e agregados minerais.*

4.8.10. Piso Tátil - Direcional e de Alerta

4.8.10.1. Caracterização e Dimensões do Material

Piso tátil pré-moldado em concreto de alerta / direcional, assentado com argamassa nas áreas externas de circulação. A cor vermelha é especificada para os modelos direcional e alerta. A cor amarela é apenas para o modelo de alerta.

- Dimensões: placas de dimensões 25x25 cm, espessura 2,0 cm ou 2,5 cm,
- Modelo de referência: *WRS acessibilidade*; piso tátil concreto 25x25 cm.

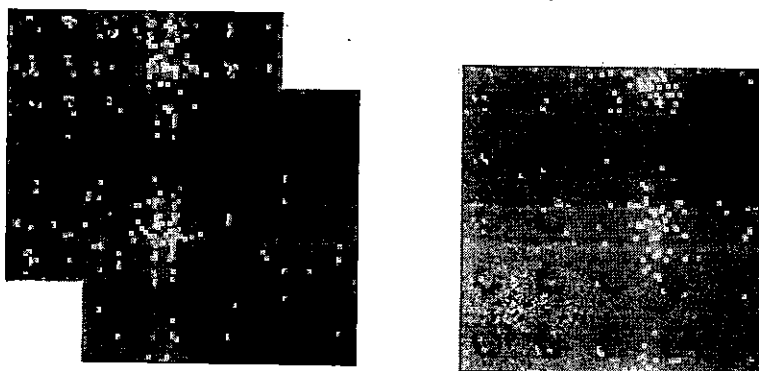


Figura 17 – imagens exemplificativas de piso tátil de concreto – Cores: vermelha e amarelo

4.8.10.2. Sequência de execução

As placas pré-moldadas de concreto ou argamassa devem ser assentadas diretamente no contrapiso. Nivelar a superfície das placas com o piso adjacente, tendo como referência a parte baixa do piso tátil.

4.8.10.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, tendo como referência a parte baixa do piso tátil, conforme figura abaixo.

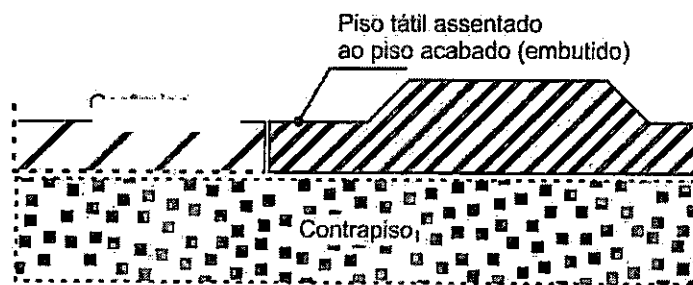


Figura 18 – imagem exemplificativa do assentamento de piso tátil de concreto. Fonte: wrstatil.com.br/produto/piso-tatil.

4.8.10.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Na sinalização da circulação, indicando o caminho a ser percorrido, desde o hall de entrada até portas e/ou linhas guias que servirão apoio ao deslocamento por toda a escola. O projeto de paginação de piso foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas de acessibilidade.

Referências: **13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00** - Paginação de piso

4.8.10.5. Normas Técnicas relacionadas

ABNT NBR 9050, *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;

ABNT 16537, *Acessibilidade – sinalização tátil no piso – Diretrizes para elaboração de projetos e instalação*.

4.9. LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS

4.9.1. Louças

4.9.1.1. Caracterização do Material

Com vistas a facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, cubas e lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças da escola na cor branco gelo e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência indicados no Anexo 8.2 - Tabela de Especificações de Louças, Acessórios e Metais.

4.9.1.2. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00 - Ampliação Bloco B - Sanitários, S. reuniões/ prof.

13T-ARQ-AMP-SERC-40-43_R00 - Ampliações Bloco C - Serviço

13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00 - Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino

13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00 - Ampliação Bloco G - Sala de aula **13T-**

ARQ-AMP-PDGH-48-50_R00 - Ampliações Bloco H - Sanitários **13T-**

ARQ-AMP-PDGJ-51-52_R00 - Ampliações Bloco J - Sanitários

4.9.2. Metais / Plásticos

4.9.2.1. Caracterização do Material

Com vistas a facilitar a aquisição e futuras substituições de torneiras, válvulas de descarga e cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência indicados no anexo 8.2 - Tabela de Especificações de Louças, Acessórios e Metais.

Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros) deverão ser incluídos na planilha orçamentária, seguindo o padrão de qualidade das peças aqui especificadas.

4.9.2.2. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Sanitários acessíveis, sala de reuniões/ prof., lavadeira, vestiários funcionários, varanda de serviço, copa, refeitório, cozinha, vestiários acessíveis, vestiários coletivos, salas de aula e sanitários coletivos.

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00 - Ampliação Bloco B - Sanitários, S. reuniões/ prof.

13T-ARQ-AMP-SERC-40-43_R00 - Ampliações Bloco C - Serviço

13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00 - Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino

13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00 - Ampliação Bloco G - Sala de aula

13T-ARQ-AMP-PDGH-48-50_R00 - Ampliações Bloco H - Sanitários

13T-ARQ-AMP-PDGJ-51-52_R00 - Ampliações Bloco J - Sanitários

4.9.3. Bancadas, Prateleiras, Divisórias e Peitoris em Granito

4.9.3.1. Características e Dimensões do Material

Granito cinza andorinha, acabamento polido;

- Dimensões variáveis, conforme projeto, espessura: 20mm;

- Altura das Divisórias dos sanitários e vestiários coletivos: 1,80m ou 1,95m, conforme projetos de ampliações;

- A altura das bancadas: 80 ou 90cm, conforme projetos de ampliações. No bloco C (serviços) as bancadas estão a 90cm do piso. As demais bancadas (sanitários, lava-mãos, salas de aula e sala de professores) estão a 80cm do piso;

- Altura das prateleiras: variável, conforme projetos de ampliações;

- Peitoris instalados nas esquadrias externas, conforme detalhes de esquadrias.

4.9.3.2. Sequência de execução

A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas e prateleiras de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede. Nas bancadas, haverá

½ parede de tijolos (espessura 10cm) para apoio das bancadas e fixação com mão francesa metálica, se especificado em projeto.

As prateleiras receberão apoio em mão francesa metálica, conforme especificação e detalhamento em projeto.

4.9.3.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Sanitários acessíveis, sala de reuniões/prof., lavadeira, vestiários funcionários, varanda de serviço, copa, despensa, DML, utensílios, refeitório, cozinha, vestiários acessíveis, vestiários coletivos, salas de aula e sanitários coletivos.

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00 - Ampliação Bloco B - Sanitários, S. reuniões/ prof.

13T-ARQ-AMP-SERC-40-43_R00 - Ampliações Bloco C - Serviço

13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00 - Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino

13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00 - Ampliação Bloco G - Sala de aula **13T-**

ARQ-AMP-PDGH-48-50_R00 - Ampliações Bloco H - Sanitários **13T-**

ARQ-AMP-PDGJ-51-52_R00 - Ampliações Bloco J - Sanitários

4.9.4. Espelhos

4.9.4.1. Características e Dimensões do Material

Os espelhos, localizados nos sanitários e vestiários, terão as dimensões indicadas no projeto com espessura de 4mm. Serão fixados na parede com filetes de silicone.

4.9.4.2. Sequência de execução

Os espelhos deverão ser colados na parede, sobre o revestimento cerâmico, conforme projetos das ampliações.

4.9.4.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00 - Ampliação Bloco B - Sanitários, S. reuniões/ prof.

13T-ARQ-AMP-SERC-40_R00 - Ampliação Bloco C – Vestiários funcionários

13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00 - Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino

13T-ARQ-AMP-PDGH-48-50_R00 - Ampliações Bloco H - Sanitários

13T-ARQ-AMP-PDGJ-51-52_R00 - Ampliações Bloco J - Sanitários

4.9.5. Divisória em MDF revestido com laminado melamínico

4.9.5.1. Características e Dimensões do Material

Divisória retrátil composta por painéis articulados em MDF, com espessura mínima de 7,0 cm, revestidos dos dois lados com laminado melamínico, cor cinza claro. São 6 folhas,

articuladas entre si, que dividem as salas com fechamento total ou parcial, quando posicionadas ao longo do vão ou integram totalmente os ambientes quando armazenadas em área específica.

- Dimensões: 6 x (1,15x2,88x0,07).

- Modelos de referência:

SPR Divisória Articulada LINHA STANDARD 70MM; ou

Qualiflex - divisórias retráteis / articuladas.

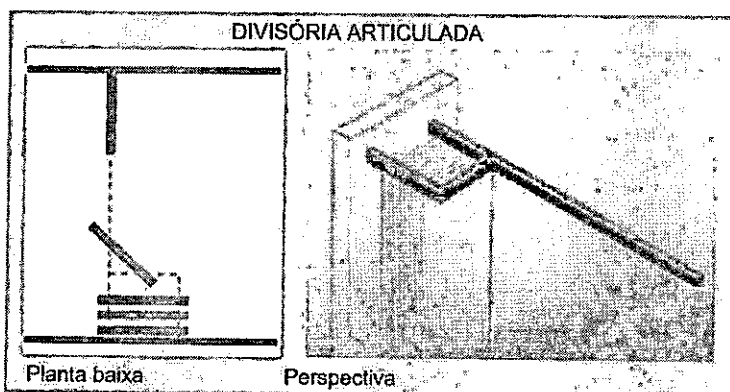


Figura 19 - imagem divisórias articuladas

4.9.5.2. Sequência de execução

A fixação de trilhos deverá feita na viga de concreto. Executar o forro mineral e gesso acartonado após a fixação dos trilhos.

4.9.5.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Salas multiuso (Bloco F);

Referências:

13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00 - Planta de forro

13T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00 - Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso)

13T-ARQ-AMP-MLTF-46_R00 - Ampliação Bloco F (Multiuso)

4.9.6. Escaninhos e Prateleiras em MDF Revestido

4.9.6.1. Características e Dimensões do Material

MDF de espessura mínima de 1.8 cm, revestido com laminado melamínico, cor branca, acabamento fosco.

- Dimensões variáveis, conforme projeto.

- Espessura do MDF: 18mm.

4.9.6.2. Sequência de execução

A fixação das prateleiras e peças dos escaninhos em MDF deverá ser feita com parafusos e buchas de fixação, e/ou mãos francesas metálicas.

4.9.6.3. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Salas de aula;

Referências: **13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00** - Planta Baixa

13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00 - Ampliação Bloco G - Sala de aula

4.9.7. Mastros para Bandeira

4.9.7.1. Caracterização e Dimensões do Material

Conjunto com 3 mastros para sustentação de bandeiras em ferro galvanizado, cor natural, medidas conforme especificação em projeto. Para sua fixação deve ser executada base em concreto.

4.9.7.2. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Jardim entre o pátio coberto e bloco B (administrativo)

Referências:

13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 - Planta Baixa

13T-ARQ-DET-GER0-33_R00 - Detalhamento Mastros para Bandeiras e Bancos

4.10. PAISAGISMO E ÁREAS EXTERNAS

O presente projeto apresenta uma sugestão de área de jardim, com forração de grama, de acordo com o terreno mínimo padrão – 80x85m. Caso o ente requerente dispuser de terreno com área superior ao padrão adotado pelo FNDE, o excedente deverá ser custeado pelo próprio requerente.

Cabe lembrar que o projeto de paisagismo e paginação de piso externo exerce influência nos acessos à escola e consequentemente no projeto do muro / portões.

4.10.1. Forração de Grama

4.10.1.1. Caracterização e Dimensões do Material

Planta herbácea de 10-20 cm de altura. A forração escolhida deverá apresentar folhas densas e pilosas. A densidade deverá proporcionar a formação de tapete verde uniforme e ornamental. A forração deverá ser adquirida na forma de rolos, pois esse formato proporciona maior resistência no momento do transporte e maior facilidade de manuseio e plantio.

A grama deverá ser plantada em áreas do terreno onde não houver revestimentos de piso. Trata-se de elemento paisagístico simples, de fácil plantio e que promove conforto térmico à escola e permeabilidade ao terreno. Sugere-se que, a depender da orientação solar do terreno, outros elementos paisagísticos podem e devem ser utilizados de modo a sombrear a edificação escolar.

Tendo como base o terreno mínimo de 80x850cm, os jardins estão demarcados conforme implantação e paginação de piso.

- tapetes enrolados (rolinhos) medindo 40cm de largura por 125cm de comprimento.

- Modelo de referência: grama Esmeralda ou Batatais

4.10.1.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As áreas de jardim deverão ser demarcadas com meio-fio de concreto pré-fabricado, que irá conter a terra depositada no local.

4.10.1.3. Sequência de execução

Deverá ser executado o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos etc. O solo deverá receber adubação. Posicionar vários rolinhos de grama ao longo da área de plantio; um ao lado do outro. Para facilitar a instalação deverá ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia, proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama. Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

4.10.1.4. Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Áreas descobertas e jardins, conforme indicação de projeto.

Referências: 13T-ARQ-IMP-GER0-01_R00 - Implantação

13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00 - Paginação de pis

5. HIDROSSANITÁRIO

5.1. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto Padrão da Escola de 13 salas foram consideradas as populações equivalentes ao número de usuários previstos para seu estabelecimento, sem possibilidade de expansão. A demanda calculada para a capacidade do reservatório foi de 455 alunos e 35 funcionários, totalizando 490 pessoas, considerando um consumo de 50 litros/dia/pessoa e reserva para aproximadamente 1,5 dias.

Por se tratar de um projeto padrão desenvolvido para atender todo o território brasileiro este projeto deverá ser submetido para aprovação junto à concessionária ou outro órgão competente, visando obter informações sobre as características da oferta de água no local da instalação objeto do projeto, inquirindo em particular sobre eventuais limitações nas vazões disponíveis, regime de variação de pressões, características da água, constância de abastecimento e outras questões relevantes.

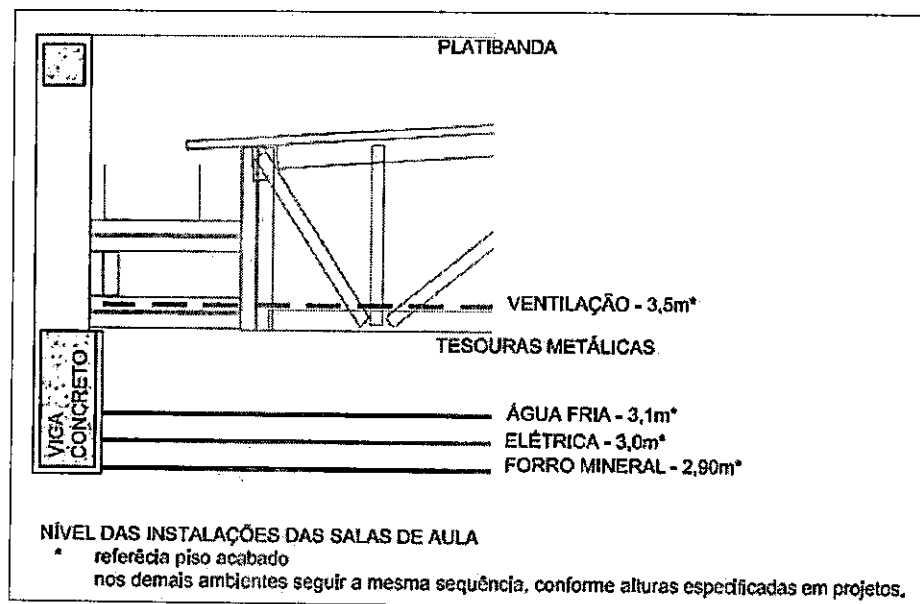


Figura 20 - croqui com alturas das instalações das salas de aula

Referência:

13T-HAG-PLB-GER0-01-02_R00 - Lançamento Hidráulico – Térreo e Barrilete

13T-HAG-DET-GER0-03-05_R00 - Detalhes

13T-HAG-CRD-GER0-06_R00 - Corte e Detalhes

13T-HAG-CRT-GER0-0T_R00 - Corte

13T-HAG-DET-GER0-08_R00 - Detalhe Reservatório

5.1.1. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT e da concessionária local, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

5.1.2. Sistema de Abastecimento

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é aproximadamente a 1,5 dia de consumo da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório do castelo d'água. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para os blocos da edificação, como consta nos desenhos do projeto.

5.1.3. Castelo D'água

Trata-se de uma estrutura metálica cilíndrica, confeccionada em aço carbono, sendo pintura externa em esmalte sintético, na cor cinza e pintura interna em epóxi com certificado de potabilidade.

O projeto padrão de Instalações Hidráulicas fornecido pelo FNDE contempla reservatório / castelo d'água com capacidade para 50.000 litros sendo divididos em 38.000 litros para consumo e 12.000 litros para reserva de incêndio.

A casa de máquinas, localizada abaixo do reservatório inferior, é destinada a instalação dos conjuntos motor-bomba para o sistema de incêndio e as bombas de pressurização da rede de água fria.

Referência: **13T-HAG-DET-GER0-08_R00** - Detalhe Reservatório

5.1.4. Ramal Predial

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 50mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório do castelo d'água. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

5.1.4.1. Tubulações Embutidas

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna, pilares ou outros elementos estruturais.

As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

5.1.4.2. Tubulações Aéreas

Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às

paredes dos prédios, devendo estar alinhadas.

Na medida do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

5.1.4.3. Tubulações Enterradas

Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

As canalizações de água fria não poderão passar dentro de fossas, sumidouros, caixas de inspeção e nem ser assentadas em valetas de canalização de esgoto.

Reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

5.1.4.4. Materiais

Toda tubulação das colunas, ramais e distribuição da água fria será executada com tubos de PVC, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm², soldáveis, de acordo com a ABNT;

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os tubos de PVC, aço e cobre deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

5.1.4.5. Meios de Ligação

Tubulações Rosqueadas

O corte da tubulação deverá ser feito em seção reta, por meio de serra própria para corte de tubos.

As porções rosqueadas deverão apresentar filetes bem limpos que se ajustarão perfeitamente às conexões, de maneira a garantir perfeita estanqueidade das juntas.

As roscas dos tubos deverão ser abertas com tarraxas apropriadas, prevendo-se o acréscimo do comprimento na rosca que ficará dentro das conexões, válvulas ou equipamento.

As juntas rosqueadas de tubos e conexões deverão ser vedadas com fita ou material apropriado.

Os apertos das roscas deverão ser feitos com chaves adequadas, sem interrupção e sem retornar, para garantir a vedação das juntas.

5.1.4.6. Testes em Tubulação

Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

Esta prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1Kg/cm². A duração de prova será de 6 horas, pelo menos. A pressão será transmitida por bomba apropriada e medida por manômetro instalado ao sistema. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas.

Após a conclusão das obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado.

5.1.4.7. Limpeza e desinfecção

A limpeza consiste na remoção de materiais e substâncias eventualmente remanescentes nas diversas partes da instalação predial de água fria e na subsequente lavagem através do escoamento de água potável pela instalação. Para os procedimentos de limpeza e desinfecção verificar as recomendações preconizadas na NBR 5626 – *Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção*.

5.1.4.8. Disposições construtivas

As canalizações deverão ser assentes em terreno resistente ou sobre embasamento adequado, com recobrimento. Onde não seja possível ou onde a canalização esteja sujeita a fortes compressões ou choques, ou ainda, nos trechos situados em área edificada, deverá a canalização ter proteção adequada ou ser executada em tubos reforçados.

Em torno da canalização, nos alicerces, estrutura e ou em paredes por ela atravessadas, deverá haver necessária folga para que a tubulação possa passar e não sofrer influência de deformações ocorridas na edificação.

As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2% no sentido do escoamento. As declividades indicadas no projeto deverão ser consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis, até a rede urbana, antes da instalação dos coletores.

Durante a construção e a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão protegidas com plugues, caps ou outro tipo de proteção, não sendo admitido, para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

Use as conexões corretas para cada ponto. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação. Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço "como construído" e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

5.1.4.9. Altura dos Pontos Hidráulicos

Abaixo segue tabela para orientação quanto às alturas que deverão ser instalados os pontos de abastecimento de água fria nos ambientes.

Tabela 5 - altura dos pontos de água fria

| Sigla | Item | Altura (cm) | Diâmetro |
|-------|----------------------------|-------------|-------------|
| AR | Ar-condicionado tipo Split | 250 | 25mm - 3/4" |
| BE | Bebedouro Industrial | 90 | 25mm - 1/2" |
| BE | Bebedouro Acessível | 60 | 25mm - 1/2" |
| CH | Chuveiro | 215 | 25mm - 1/2" |
| CH | Chuveiro Acessível | 220 | 25mm - 1/2" |
| DH | Ducha Higiênica Acessível | 50 | 25mm - 1/2" |

| Sigla | Item | Altura (cm) | Diâmetro |
|-------|--|--------------------------------|---------------|
| LV | Lavatórios | 60 | 25mm - 1/2" |
| MLL | Máquina de lavar louça | 60 | 25mm - 3/4" |
| MLR | Máquina de lavar roupa | 90 | 25mm - 3/4" |
| SC | Máquina de secar roupa | 90 | 25mm - 3/4" |
| PIA | Pias cozinha e salas de aula | 60 | 25mm - 3/4" |
| PR | Purificador | 110 | 25mm - 1/2" |
| RG | Registro de gaveta com canopla cromada | 45, 60 ou 180
(ver projeto) | 25mm - 3/4" |
| RP | Registro de pressão - chuveiro comum | 110 | 25mm - 3/4" |
| RP | Registro de pressão - chuveiro acessível | 100 | 25mm - 3/4" |
| TLR | Tanque de lavar | 105 | 25mm - 3/4" |
| TJ | Torneira de jardim | 30 | 25mm - 1/2" |
| VD | Válvula de descarga | 100 | 50mm - 1 1/2" |
| VS | Vaso sanitário com válvula de descarga | 30 | 50mm - 1 1/2" |
| VR | Válvula de retenção horizontal | 0 | 50mm - 1 1/2" |

5.1.5. Normas Técnicas relacionadas

_ABNT NBR 5626, *Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção*;

_ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido*;

_ABNT NBR 5683, *Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna*;

_ABNT NBR 10281, *Torneiras – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 16749, *Aparelhos sanitários - Misturadores - Requisitos e métodos de ensaio*

_ABNT NBR 16727-2, *Bacia sanitária - Parte 2: Procedimento para instalação*

ABNT NBR 16728-2, *Tanques, lavatórios e bidês Parte 2: Procedimento para instalação*

ABNT NBR 16731-2, *Mictórios - Parte 2: Procedimento para instalação*

_ABNT NBR 13713, *Instalações hidráulicas prediais – Aparelhos automáticos acionados mecanicamente e com ciclo de fechamento automático – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 14011, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Requisitos*;

_ABNT NBR 14121, *Ramal predial - Registro tipo macho em ligas de cobre - Requisitos*

_ABNT NBR 14162, *Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 14877, *Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 14878, *Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 15206, *Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 15423, *Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 15704-1, *Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão*;

_ABNT NBR 15705, *Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio*;

_ABNT NBR 15857, *Válvula de descarga para limpeza de bacias sanitárias – Requisitos e métodos de ensaio*;

_Normas Regulamentadoras do Capítulo V - Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:

NR 24 - *Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho*;

DMAE - *Código de Instalações Hidráulicas*;

EB-368/72 - *Torneiras*;

NB-337/83 - *Locais e Instalações Sanitárias Modulares*.

5.2. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

A captação das águas pluviais foi definida de duas formas: através das calhas de cobertura e das calhas de piso.

As águas de escoamento superficial serão coletadas por caixas de ralo, distribuídas pelo terreno conforme indicação do projeto. Dessas caixas sairão condutores horizontais que as interligam com as caixas de inspeção.

Deverá ser verificado junto ao município onde haverá a construção da edificação, há necessidade de reservatório de amortecimento, que deverá ser dimensionado conforme as normativas locais.

O projeto de drenagem de águas pluviais compreende:

- Calhas de cobertura: para a coleta das águas pluviais provenientes de parte interna da cobertura dos blocos e pátio;

- Condutores verticais (AP): para escoamento das águas das calhas de cobertura até as caixas de inspeção ou calhas de piso situadas no terreno;

- Ralos hemisféricos (RH): ralo tipo abacaxi nas junções entre calhas de cobertura e condutores verticais para impedir a passagem de detritos para a rede de águas pluviais;

- Caixa de inspeção (CI): para inspeção da rede, com dimensões de 60x60cm, profundidade conforme indicado em projeto, com tampa de ferro fundido 60x60cm tipo leve, removível;

- Ramais horizontais: tubulações que interligam as caixas de inspeção e poços de visita, escoando águas provenientes dos condutores verticais e águas superficiais provenientes das áreas gramadas;

- Cisternas: Conjunto formado por seis cisternas modulares verticais, instaladas na face externa da quadra poliesportiva, que irá armazenar, para reuso, a água pluvial captada nesta cobertura.

Referências:

13T-HEG-PLB-GER0-01-02_R00 - Lançamento Pluvial e Esgoto - Fundação e Térreo

13T-HEG-DET-GER0-03-05_R00 - Detalhes

13T-HEG-PLB-GER0-06-07_R00 - Lançamento Pluvial e Esgoto - Barrilete e Cobertura

5.2.1. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

5.2.1.1. Materiais

As calhas serão confeccionadas com chapas de aço galvanizado, já os condutores verticais e horizontais serão confeccionados em PVC rígido (PVC-R), com diâmetros de até 150mm. Tubulações com diâmetros acima de 150mm deverão ser de vinilfort.

Os tubos de PVC deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

Para maiores informações referente ao desenvolvimento e tipo de chapa a ser empregada nas calhas e rufos, verificar o item 4.5. Coberturas, deste memorial.

5.2.1.2. Calhas

As calhas devem, sempre que possível, ser fixadas centralmente sob a extremidade da cobertura e o mais próximo dela. As calhas não poderão ter profundidade menor que a metade da sua largura maior.

As calhas, por serem metálicas, deverão ser providas de juntas de dilatação e protegidas devidamente com uma demão de tinta antiferrugínosa.

As declividades deverão ser uniformes e nunca inferiores a 0,5%, ou seja, 5 mm/m.

5.2.1.3. Condutores Horizontais e Verticais

Os condutores verticais serão alojados dentro de *shafts* projetados para recebê-los. Serão em tubos de PVC e de diâmetros de 100 mm e de 150 mm conforme o caso.

Os condutores horizontais serão do tipo aéreo. Enquanto os condutores no nível térreo serão enterrados.

5.2.1.4. Tubulações Aéreas

Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras

galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas ao teto e/ou piso, devendo estar alinhadas.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

5.2.1.5. Tubulações Enterradas

Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

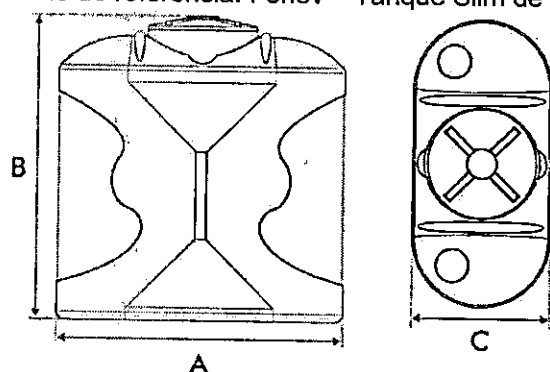
A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

Reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

5.2.1.6. Cisternas

As cisternas serão instaladas em uma das laterais da quadra poliesportiva. Trata-se de um conjunto com 6 (seis) cisternas verticais modulares de polietileno, cada uma com capacidade de armazenar 600L de água pluvial para reuso. Os módulos serão apoiados em estrutura de concreto e interligados por tubulação de PVC-R de 100mm para abastecimento na parte superior e por engate flexível de 1/2" na parte inferior.

- Modelo de referência: Forlev – Tanque Slim de Polietileno 600L



A Comprimento **B** Altura com tampa **C** largura

| Capacidade
(L) | Dimensões em metros | | |
|-------------------|---------------------|------|------|
| | A | B | C |
| 600 | 1,20 | 1,30 | 0,60 |

Figura 21 – imagem exemplificativa de croqui da cisterna vertical modular.

5.2.1.7. Disposições construtivas

A instalação predial de água pluvial se destina exclusivamente ao recolhimento e condução da água de chuva, não se admitindo quaisquer interligações com outras instalações prediais. Quando houver risco de penetração de gases, deve ser previsto dispositivo de proteção contra o acesso deles ao interior da instalação.

As canalizações deverão ser assentes em terreno resistente ou sobre embasamento adequado, com recobrimento. Onde não seja possível ou onde a canalização esteja sujeita a fortes compressões ou choques, ou ainda, nos trechos situados em área edificada, deverá a canalização ter proteção adequada ou ser executada em tubos reforçados.

Em torno da canalização, nos alicerces, estrutura e ou em paredes por ela atravessadas, deverá haver necessária folga para que a tubulação possa passar e não sofrer influência de deformações ocorridas na edificação.

Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação. Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço "como construído" e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

As declividades indicadas no projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis até a rede urbana, antes da instalação dos coletores.

Os tubos, de modo geral, serão assentados com a bolsa voltada no sentido oposto ao do escoamento.

As caixas de areia serão de alvenaria de tijolos revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com tampão de ferro fundido ou grelha de ferro fundido.

Todas as tubulações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT;

5.2.2. Normas Técnicas Relacionadas

- _ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido*;
- _ABNT NBR 5687, *Tubos de PVC - Verificação da estabilidade dimensional*;
- _ABNT NBR 6118, *Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos*;
- _ABNT NBR 6493, *Emprego de cores para identificação de tubulações*;
- _ABNT NBR 7371, *Tubos de PVC - Verificação do desempenho de junta soldável*;
- _ABNT NBR 10844, *Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento*.

5.3. INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – *Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução*.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos. No projeto foram previstas três caixas de gordura para receber os efluentes provenientes das pias da cozinha e copas dos funcionários e professores. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC Esgoto série normal.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste num conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

Referências:

13T-HEG-PLB-GER0-01-02_R00 - Lançamento Pluvial e Esgoto - Fundação e Térreo

13T-HEG-DET-GER0-03-05_R00 - Detalhes

13T-HEG-PLB-GER0-06-07_R00 - Lançamento Pluvial e Esgoto - Barrilete e Cobertura

5.3.1. Subsistema de Coleta e Transporte

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de declividade constante (esse valor seria o mínimo).

As mudanças de direção nos trechos horizontais devem ser feitas com peças com ângulo central igual ou inferior a 45°. As mudanças de direção – horizontal para vertical e vice-versa – podem ser executadas com pelas com ângulo central igual ou inferior a 90°.

Os tubos de queda serão instalados em um único alinhamento e localizados nos *shafts* destinados para tal fim, conforme orientação em projeto.

As caixas de gorduras serão instaladas para receber os efluentes das pias da cozinha e copas dos funcionários e professores. Estas serão em concreto com diâmetro interno de 30 ou 60 cm, conforme o caso, e deverão ser perfeitamente impermeabilizadas, providas de dispositivos adequados para inspeção, possuir tampa hermética em ferro fundido e devidamente ventiladas.

As caixas de inspeção serão confeccionadas em alvenaria com dimensões externas de 80 x 80cm, estas receberão os dejetos provenientes dos tubos de queda e dos ramais de esgoto. Estas deverão possuir abertura suficiente para permitir as desobstruções com a utilização de equipamentos mecânicos de limpeza e tampa hermética em ferro fundido removível.

5.3.2. Subsistema de Ventilação

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a, no mínimo, 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

5.3.3. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT e da concessionária local, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

5.3.3.1. Tubulações Embutidas

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna, pilares ou outros elementos estruturais.

As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

5.3.3.2. Tubulações Aéreas

Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

5.3.3.3. Tubulações Enterradas

Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

Reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

5.3.3.4. Materiais

Os tubos de PVC, aço e cobre deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol. As tampas dos ralos serão em aço inox.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

5.3.3.5. Meios de Ligação

Serão utilizados tubos e conexões de PVC esgoto série normal conforme indicado no projeto.

Quando se usar tubos e conexões de PVC, a vedação das rosca deverá ser feita por meio de vedantes adequados tais como: fita teflon, solução de borracha ou equivalente.

Para execução das juntas soldadas, a extremidade do tubo deve ser cortada de modo a permitir seu alojamento completo dentro da conexão. As superfícies dos tubos e das conexões a serem unidas devem ser lixadas com lima fina e limpas com solução limpadora recomendada pelo fabricante. Introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo. Ambas as superfícies devem receber uma película fina de adesivo plástico e, por fim, introduzir a ponta do tubo até o fundo do anel e depois recuar aproximadamente 1 cm.

É inteiramente vedada a abertura de bolsa nos tubos. Utilize, nesse caso, uma luva para ligação dos tubos.

5.3.3.6. Testes em Tubulação

Todo o sistema de esgoto sanitário, incluindo o sistema de ventilação deverá ser inspecionado e ensaiado antes de entrar em funcionamento. Após concluída a execução, e antes dos ensaios, deve ser verificado se o sistema se encontra adequadamente fixado e se existe algum material estranho no seu interior.

Todas as canalizações da edificação deverão ser testadas com água sob pressão mínima de 60KPA (6 m.c.a.), durante um período mínimo de 15 minutos. No ensaio com ar comprimido, o ar deverá ser introduzido no interior da tubulação até que atinja uma pressão uniforme de 35KPA (3,5 m.c.a.), durante 15 minutos, sem a introdução de ar adicional.

Após a instalação dos aparelhos sanitários, as tubulações serão submetidas à prova de fumaça sob pressão mínima de 0,25KPA (0,025 m.c.a.) durante 15 minutos.

Para o correto procedimento quanto a execução do ensaio ver referência normativa na NBR 8160 – *Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução*.

5.3.3.7. Disposições construtivas

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada.

Sempre que possível, após instalação e verificação do caimento os tubos, estes deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20 cm. Em áreas sujeitas a tráfego de veículos aplicar camada de 10 cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá a vala ser recoberta com solo normal.

A fim de prevenir ações de eventuais recalques das fundações do edifício, a tubulação que corre no solo terá de manter a distância mínima de 8 cm de qualquer baldrame, bloco de fundação ou sapata.

Deverá ser deixada folga nas travessias da canalização pelos elementos estruturais,

também para fazer face a recalques. A canalização de esgoto nunca será instalada imediatamente acima de reservatórios de água.

As declividades indicadas no projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis até a rede urbana, antes da instalação dos coletores. Serão adotados, como declividade mínima, os valores abaixo discriminados:

- 2,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os tubos, de modo geral, serão assentados com a bolsa voltada no sentido oposto ao do escoamento. As canalizações de esgoto predial só poderão cruzar a rede de água fria em cota inferior.

As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas, até montagem dos aparelhos sanitários, com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, não sendo permitido o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim. Durante a execução das obras serão tomadas especiais precauções para evitar-se a entrada de detritos nos condutores nas instalações.

Todas as tubulações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT;

Use as conexões corretas para cada ponto. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação. Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço "como construído" e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

5.3.4. Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários

Nos municípios em que não houver rede pública de coleta de esgotos, em especial na região do estabelecimento de ensino, e quando as condições do solo e a legislação ambiental vigente permitirem, serão instaladas soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro e o projeto deverá ser apresentado pelo ente federado. Como complemento ao sumidouro, nos casos em que houver necessidade, poderá ser utilizado valas de infiltração.

O sistema deverá ser dimensionado e implantado de forma a receber a totalidade dos dejetos. O uso do sistema somente é indicado para:

- área desprovida de rede pública coletora de esgoto;
- alternativa de tratamento de esgoto em áreas providas de rede coletora local;
- retenção prévia dos sólidos sedimentáveis, quando da utilização de rede coletora com diâmetro e/ou declividade reduzidos para transporte de efluentes livre de sólidos sedimentáveis.

É vedado o encaminhamento ao tanque séptico de:

- águas pluviais;
- ~~despejos capazes de causar interferência negativa em qualquer fase do processo de~~

tratamento ou a elevação excessiva da vazão do esgoto afluente, como os provenientes de piscinas e de lavagem de reservatório de água.

O dimensionamento, projeto e execução deverão obedecer às diretrizes das ABNT NBR 7229 – *Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos* e ABNT NBR 13969 – *Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação*.

5.3.5. Normas Técnicas Relacionadas

- _ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido*;
- _ABNT NBR 5687, *Tubos de PVC - Verificação da estabilidade dimensional*;
- _ABNT NBR 6118, *Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos*;
- _ABNT NBR 6493, *Emprego de cores para identificação de tubulações*;
- _ABNT NBR 7371, *Tubos de PVC - Verificação do desempenho de junta soldável*
- _ABNT NBR 7229, *Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos*;
- _ABNT NBR 7367: *Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário*;
- _ABNT NBR 8160, *Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução*;
- _ABNT NBR 9051, *Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação*;
- _ABNT NBR 9054, *Tubo de PVC rígido coletor de esgoto sanitário - Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas à pressão hidrostática externa - Método de ensaio*;
- _ABNT NBR 10569, *Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário - Tipos e dimensões - Padronização*;
- _ABNT NBR 10570, *Tubos e conexões de PVC rígido com junta elástica para coletor predial e sistema condominial de esgoto sanitário - Tipos e dimensões - Padronização*;
- _ABNT NBR 13969, *Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação*;
- _ABNT NBR 16727-2, *Bacia sanitária - Parte 2: Procedimento para instalação*;
- ABNT NBR 16728-2, *Tanques, lavatórios e bidês Parte 2: Procedimento para instalação*;
- ABNT NBR 16731-2, *Mictórios - Parte 2: Procedimento para instalação* _Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
- NR 24 - *Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho*;
- Resolução CONAMA 377 - *Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário*.

5.4.4 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

O projeto de instalação predial de gás combustível foi baseado na ABNT NBR 13.523 – *Central de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP* e ABNT NBR 15.526 – *Redes de Distribuição Interna para Gases Combustíveis em Instalações Residenciais e Comerciais – Projeto e Execução*.

O ambiente destinado ao projeto de instalação de gás é a cozinha, onde serão instalados

um fogão comercial com 6 queimadores e 2 fornos, bem como um forno combinado.

O sistema será composto por quatro cilindros de 45kg de GLP e rede de distribuição em aço SCH-40 e acessórios conforme dados e especificações do projeto.

Quando não houver disponibilidade de fornecimento de botijões tipo P-45 de GLP, deverá ser adotado o sistema simples de botijões convencionais tipo P-13. A instalação será direta entre botijão e fogão, conforme os detalhes apresentados no projeto. Deverá ser verificado junto as normativas do CBM local a possibilidade de instalação de botijões convencionais tipo P-13. Destaca-se que os botijões de gás não são fornecidos pelo FNDE, ficando este a cargo do Ente Federado.

Referências: **13T-HGC-PDL-GER0-01_R00** – Central de Gás, detalhamento

5.3.6. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

As instalações de GLP são compostas, basicamente, de tubulações, medidores de consumo, abrigo para medidores, reguladores de pressão, registros e válvulas. Complementam estas instalações a central de gás e os equipamentos de consumo do GLP.

5.3.6.1. Tubulações

As tubulações das instalações de GLP são divididas em função da pressão a que está submetido o gás e, também, em função da localização que ocupam num projeto. Assim, elas se classificam em:

- Rede de Alimentação; trecho da instalação predial situado entre a central de gás e o regulador de 1º estágio;
- Rede de Distribuição: trata-se da tubulação, com seus acessórios, situada dentro dos limites da propriedade dos consumidores e destinada ao fornecimento de GLP. É constituída pelas redes primária e secundária;
- Rede Primária: é o trecho situado entre o regulador de primeiro estágio e o regulador de segundo estágio;
- Rede Secundária: é o trecho situado entre o regulador de segundo estágio e os equipamentos de utilização do GLP.

Toda a tubulação será apoiada adequadamente, de modo a não ser deslocada, de forma acidental, da posição em que foi instalada. Estas não devem passar por pontos que as sujeitem as tensões inerentes à estrutura da edificação.

As tubulações serão perfeitamente estanques, terão caimento de 0,1%, no sentido do ramal geral de alimentação, e afastamento mínimo de 0,30m de outras tubulações e eletrodutos. No caso de SPDA e seus respectivos cabos, o afastamento, mínimo, será de 2 (dois) metros.

5.3.6.2. Materiais

Os materiais a serem utilizados na execução das redes, primárias e secundárias, de GLP serão fabricados em obediência às especificações das normas, regulamentos e códigos específicos. Serão empregados tubos de aço galvanizado, enterrado, com proteção em fita anticorrosiva (2 camadas) e envelopado em 3cm de concreto.

As interligações de acessórios e aparelhos de utilização serão efetuadas com mangueiras flexíveis de PVC com comprimento máximo de 80cm.

As roscas serão cônicas (NPT) ou macho – cônica e fêmea – paralela (BSP). O vedante, para roscas, terá características compatíveis para o uso de GLP, como a fita veda-rosca de pentatetrafluoretileno.

É proibida, por norma, a utilização de qualquer tipo de tinta ou fibras vegetais na função de vedantes.

5.3.6.3. Disposições construtivas

O abrigo, os recipientes de GLP e o conjunto de válvulas e regulador de 1º estágio devem ser instalados somente no exterior das edificações, em locais ventilados e em áreas onde não transitam alunos.

Dentro do abrigo devem estar a tubulação, conexões, botijões, válvulas de bloqueio automático, válvula de esfera e o regulador de primeiro estágio. As instalações da central devem permitir o reabastecimento de GLP sem interrupção de fornecimento de gás.

Toda a instalação elétrica que se fizer necessária na área da central de gás, deve ser à prova de explosão e executada conforme as NBRs.

Os recipientes serão instalados ao longo do muro de divisa da propriedade, para isso, serão construídas uma parede e cobertura em concreto resistente ao fogo, com tempo de resistência mínima de duas horas, posicionada ao longo do abrigo e com altura mínima de 2,20m, conforme projeto.

Os recipientes de gás devem distar no mínimo 1,50 de aberturas, como ralos, canaletas e outras que estejam em nível inferior aos recipientes. Devem, ainda, distar no mínimo de 3m de qualquer fonte de ignição, inclusive estacionamento de veículos e, 6m de qualquer outro depósito de materiais inflamáveis.

A base de assentamento dos recipientes deve ser elevada - em 20cm - do piso que as circunda, não sendo permitida a construção do abrigo em rebaixos e recessos.

As placas de sinalização deverão ser com letras não menores que 50 mm de altura, em quantidade tal que possibilite a visualização de qualquer direção de acesso à central de GLP com os seguintes dizeres: PERIGO, INFLAMÁVEL, PROIBIDO FUMAR. No exterior do abrigo deverá possuir dois extintores de pó químico de 6kg cada um, estes deverão estar protegidos de intempéries e de fácil acesso.

Serão realizados dois ensaios de estanqueidade: o primeiro, com na rede ainda aparente e em toda a sua extensão e, o segundo, na liberação para o abastecimento com o GLP. O ensaio deverá ser realizado com pressão pneumática de 10kg/cm² por, no mínimo, 2 horas, e ser fornecido laudo técnico das instalações juntamente com a ART do serviço.

5.3.7. Normas Técnicas Relacionadas

_ABNT NBR 6493, *Emprego de cores para identificação de tubulações*;

_ABNT NBR 8613, *Mangueiras de PVC plastificado para instalações domésticas de gás liquefeito de petróleo (GLP)*;

_ABNT NBR 13103, *Instalação de aparelhos a gás — Requisitos*;

_ABNT NBR 13419, *Mangueira de borracha para condução de gases GLP/GN/GNF — Especificação*;

_ABNT NBR 13523, *Central de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP*;

_ABNT NBR 14177, *Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão*;

_ABNT NBR 15526, *Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais - Projeto e execução*;

_ABNT NBR 15923, *Inspeção de rede de distribuição interna de gases combustíveis em instalações residenciais e instalação de aparelhos a gás para uso residencial — Procedimento*.

5.4. SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

- Hidrantes: sistema de proteção compreendendo os reservatórios d'água, canalizações, bombas de incêndio e os equipamentos de hidrantes.
- Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2 horas, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.

- SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

- Alarme manual: Sistema adotado para acionamento sonoro em caso de incêndio.

Lembrete: Este projeto de incêndio deverá ser validado pelo Corpo de Bombeiros local. O Ente Federado deverá realizar as alterações necessárias até a aprovação.

Referências:

13T-HIN-PLD-GER0-01_R00 - Sinalização de Emergência

13T-HIN-PLD-GER0-02_R00 - Iluminação de Emergência; Extintor

13T-HIN-PLD-GER0-03_R00 - Alarme Manual

13T-HIN-PLD-GER0-04_R00 - Hidrantes

13T-HIN-CRD-GER0-05_R00 - Detalhes Hidrantes, detalhe reservatório

5.4.1. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes em normativos do Corpo de Bombeiros local;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

5.4.1.1. Sistema de Combate por Água sob Comando

O sistema de combate a incêndio por água sob comando, hidrantes, integra o complexo de instalações de Combate a Incêndio do edifício, devendo, portanto, ser considerado dentro do conceito geral de segurança contra incêndio previsto para a edificação.

O sistema de combate a incêndio por Hidrantes será composto pelos conjuntos de bombas exclusivas para tal finalidade, instaladas na casa de bombas localizada no castelo d'água metálico - conforme projeto - e interligadas pelo barrilete de sucção ao reservatório, que possuem uma reserva técnica de água exclusiva para incêndio com capacidade de 12.000L. A distribuição do agente extintor água, pela edificação será através de redes de tubulações exclusivas e identificadas na cor vermelha. Para a alimentação dos hidrantes deverá ser utilizado tubulação de ferro maleável Classe 10.

O princípio de operação se dará quando ocorrer uma queda de pressão na rede de alimentação, em decorrência do acionamento da válvula globo angular, instalada no interior

das caixas de hidrantes. Esta depressurização será detectada por pressostatos elétricos de simples estágios instalados na casa de bomba e regulados com pressão diferenciada para sequenciamento de energização das respectivas bombas de incêndio, principal e reserva, que devido as suas características quando em operação somente poderá ser desligada no quadro elétrico, mesmo que a pressão de pressurização da rede tenha sido restabelecida.

Para uma fácil e rápida identificação de entrada de bomba em operação, o fluxo de água na tubulação, será monitorado por um fluxostato automático de água interligado à Central de Detecção e Alarme, através do módulo de monitoramento específico e de laço de detecção, o qual será ativado sempre que ocorrer fluxo de água através do fluxostato em decorrência de sinistro ou quando de realização de testes operacionais simulados através da abertura de qualquer Hidrante.

Os hidrantes convencionais deverão ser instalados embutidos e locados no interior de caixas metálicas dotadas de portas de acesso, obedecendo à altura de acionamento da válvula angular. Deverá ser executada sinalização específica com a finalidade de indicar seu posicionamento. Para maiores detalhes consultar projeto específico.

5.4.1.2. Bombas

As bombas deverão atender a necessidade do projeto de incêndio e seu equipamento incluirá todos os dispositivos necessários à perfeita proteção e acionamento: chaves térmicas, acessórios para comando automático, etc. O local destinado a instalação deverá ser de fácil acesso, seco, bem iluminado e ventilado e as bombas de incêndio devem ser utilizadas somente para este fim.

A automação da bomba principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando, localizado na casa de bombas. Deverá ser previsto pelo menos um ponto de acionamento manual para a mesma, instalado em local seguro da edificação e que permita fácil acesso.

- Modelo de referência:

Bomba de Incêndio

Tipo: Motobomba Centrifuga Prevenção Contra Incêndio

Vazão: 26,90 m³/h

Hman: 37,75 mca

Potência: 7,5 cv

Tensão: trifásica

Fabricante de referência: Schneider BPI-22 R/F 2.1/2

Referências: 13T-HIN-CRD-GER0-05_R00 - Detalhes Hidrantes, detalhe reservatório

5.4.1.3. Sistema de Combate por Extintores

O sistema de combate a incêndio por Extintores Portáteis integra o complexo de instalações de Combate a Incêndio do edifício, devendo, portanto, ser considerado dentro do conceito geral de segurança contra incêndio previsto para a escola.

O princípio de sua utilização se dará quando na ocorrência de sinistro de pequenas proporções e podendo ser debelado através do uso dos extintores localizados na área sinistrada. A forma de manuseio dos extintores está expressa nas etiquetas presas no cilindro, bem como o tipo de agente a ser empregado na extinção conforme o tipo do material comburente.

Os extintores estão todos identificados por sinalização específica.

Os extintores estão distribuídos conforme os padrões normalizados, adequado ao tipo de risco local.

A edificação é classificada pelas normas técnicas mencionadas, como predominantemente de risco leve, onde os riscos de incêndio presumíveis se enquadram classe "A" e "B", mas também existem áreas que devido a sua finalidade operacional se enquadram em risco classe "C", como casas de máquinas, subestação e salas de quadros elétricos.

Ressalta-se que este projeto deverá ser aprovado junto ao Corpo de Bombeiros local, devendo atender todas as exigências e normativos dessa instituição.

Referências: **13T-HIN-PLD-GER0-01_R00** - Sinalização de Emergência

13T-HIN-PLD-GER0-02_R00 - Iluminação de Emergência; Extintor

5.4.1.4. Sistema de Sinalização de Emergência e Rota de Fuga

O sistema de Sinalização de Emergência e Rota de Fuga integra o complexo de instalações de Combate a Incêndio do edifício, devendo, portanto, ser considerado dentro do conceito geral de segurança contra incêndio previsto para a edificação.

O Sistema de Sinalização de Emergência de Rota de Fuga visa garantir que sejam adotadas ações e medidas adequadas que orientem as ações de combate, facilite a localização dos elementos extinção de fogo e auxiliem na evacuação de pessoas pelas rotas de saída para escape seguro da edificação.

O sistema é composto por luminárias tipo bloco autônomo de led, tendo preso no defletor da mesma, placas adesivas com indicativos de sinalização, para os procedimentos a serem adotados naqueles espaços e também por placas normatizadas dotadas de adesivo com sinalizações específicas para cada finalidade e procedimento a ser adotado em situação de sinistro, mas também útil na orientação de deslocamento no interior da edificação.

Os sinalizadores estão distribuídos conforme os padrões normativos, e de tal forma que em cada bloco da edificação seja atendido com no mínimo um sinalizador.

Referências: **13T-HIN-PLD-GER0-01_R00** - Sinalização de Emergência

13T-HIN-PLD-GER0-02_R00 - Iluminação de Emergência; Extintor

5.4.1.5. Sistema alarme manual

O sistema de alarme manual é composto por central de alarme, avisadores sonoros e acionadores manuais. Em casos de incêndio os acionadores manuais são ligados, onde mandam um comando para central de alarme ligar os avisadores sonoros. Todo o sistema será do tipo endereçável classe "B", ou seja, cada ponto terá um endereço localizado na central de alarme.

É vedada a instalação do cabo de alimentação elétrica das sirenes das sirenes no mesmo condutele do cabo blindado de comunicação. Para isso deverá ser instalados conduteses separado, conforme indicado em projeto.

Referências: **13T-HIN-PLD-GER0-03_R00** – Alarme manual

5.4.2. Normas Técnicas Relacionadas

- _NR 23, *Proteção Contra Incêndios*;
- _NR 26, *Sinalização de Segurança*;
- _ABNT NBR 5628, *Componentes construtivos estruturais - Determinação da resistência ao fogo*;
- _ABNT NBR 7195, *Cores para segurança*;
- _ABNT NBR 6493, *Emprego de cores para identificação de tubulações*;
- _ABNT NBR 9077, *Saídas de emergência em edifícios*;
- _ABNT NBR 9442, *Materiais de construção - Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante - Método de ensaio*;
- _ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência*;
- _ABNT NBR 11742, *Porta corta-fogo para saídas de emergência*;
- _ABNT NBR 12693, *Sistema de proteção por extintores de incêndio*;
- _ABNT NBR 13434-1, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico - Parte 1: Princípios de projeto*;
- _ABNT NBR 13434-2, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico - Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores*;
- _ABNT NBR 13434-3, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico - Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio*;
- _ABNT NBR 13714, *Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio*;
- _ABNT NBR 14432, *Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações – Procedimento*;
- _ABNT NBR 15200, *Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio*;
- _ABNT NBR 15808, *Extintores de incêndio portáteis*;
- _ABNT NBR 15809, *Extintores de incêndio sobre rodas*;

_ABNT NBR 17240, Sistemas de detecção e alarme de incêndio –Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos;

_Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros local;

_Regulamento para a Concessão de Descontos aos Riscos de Incêndio do Instituto de Resseguros do Brasil (IRB);

NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
Portaria nº 598, de 07/12/2004 (D.O.U. de 08/12/2004 – Seção 1).

Normas internacionais:

EN 13823, Reaction to fire tests for building products – Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item (SBI);

ISO 1182, Buildings materials – non-combustibility test;

ISO 11925-2, Reaction to fire tests – Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test e ASTM E662 – Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials;

ASTM E662, Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials

6. ELÉTRICA

6.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foi definida 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 local em 220/127V ou 380/220V. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível, considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem, conforme alturas identificadas na figura 17. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As instalações elétricas foram projetadas de forma independente para cada bloco, permitindo flexibilidade na construção, operação e manutenção. Os alimentadores dos quadros de distribuição dos blocos têm origem no QGBT, localizado na sala técnica do bloco A, que seguem em eletrodutos enterrados no solo conforme especificado no projeto. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância entre os quadros de distribuição e o QGBT, definidas pelo layout apresentado. Os alimentadores do quadro geral de bombas e os circuitos de iluminação e tomadas do Castelo d'água ficarão localizados dentro do volume do mesmo, em local apropriado para sua instalação.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas LED - *Light Emitting Diode* (Diodo Emissor de Luz) - de baixo consumo de energia. Foram previstas luminárias com aletas

para as áreas de trabalho e leitura pelo fato de proporcionar melhor conforto visual aos usuários já que limita o ângulo de ofuscamento no ambiente. Para as áreas de preparo e manipulação de alimentos também foi especificado este tipo de luminária.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

Referências:

- 13T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00 – Diagrama Unifilar
 13T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00 – Distribuição da Rede Elétrica
 13T-ELE-IMP-GER0-03-04_220-127V_R00 – Iluminação Externa
 13T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos B e C)
 13T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos E e F)
 13T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos G e H)
 13T-ELE-PLD-PDGI-08_220-127V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Bloco I)
 13T-ELE-PLD-PDGJ-09_220-127V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Bloco J)
 13T-ELE-PLB-GER0-08_220-127V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos A e D) ou
 13T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00 – Diagrama Unifilar
 13T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00 – Distribuição da Rede Elétrica
 13T-ELE-IMP-GER0-03-04_380-220V_R00 – Iluminação Externa
 13T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos B e C)
 13T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos E e F)
 13T-ELE-PLD-GER0-07_380-220V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos G e H)
 13T-ELE-PLD-PDGI-08_380-220V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Bloco I)
 13T-ELE-PLD-PDGJ-09_380-220V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Bloco J)
 13T-ELE-PLB-GER0-08_380-220V_R00 – Iluminação Interna e Tomadas (Blocos A e D)

6.1.1. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT e normas da concessionária local, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

6.1.1.1. Caixas de Derivação

As caixas de derivação serão do tipo de PVC e deverão ser empregadas em todos os pontos de entrada e/ou saída dos condutores na tubulação, em todos os pontos de instalação de luminárias, interruptores, tomadas ou outros dispositivos.

As caixas embutidas nas lajes serão firmemente fixadas nos moldes, às caixas embutidas nas paredes deverão facear o paramento de alvenaria – de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento – e serão niveladas e aprumadas.

6.1.1.2. Caixas de Passagem

As caixas de passagem, no que diz respeito à sua instalação, obedecerão às normas da ABNT atinentes ao assunto. O posicionamento das caixas deverá ser verificado no projeto de instalações elétricas.

6.1.1.3. Eletrodutos e Eletrocalhas

Os eletrodutos que seguem até o quadro de alimentação geral deverão ser em PVC rígido roscável. Os eletrodutos aparentes deverão ser de aço galvanizado. Os eletrodutos embutidos (piso e no entreferro) deverão ser em PVC flexível corrugado. Os diâmetros deverão seguir rigorosamente os fixados em projeto.

Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90°. Todas as curvaturas de eletrodutos deverão ser realizadas utilizando curva tipo longa, e não mais que duas entre caixas de passagem. A cada duas curvas no eletroduto deverá ser utilizada uma caixa, sendo que todas devem possuir tampa.

Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos. Todo cabeamento deverá ser identificado nas duas pontas por meio de anilhas.

Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade.

Os eletrodutos, eletrocalhas e eletrodutos flexíveis metálicos, deverão ter continuidade (interligando-se caso sejam interrompidos por trechos não metálicos) e serem aterrados em uma ou ambas as extremidades.

Tanto as eletrocalhas como os seus acessórios deverão ser lisas ou perfuradas, fixadas por meio de pressão e por talas acopladas a eletrocalha, que facilitam a sua instalação.

Para terminações, emendas, derivações, curvas horizontais ou verticais e acessórios de conexão deverão ser empregadas peças pré-fabricadas com as mesmas características construtivas da eletrocalha.

As eletrocalhas deverão possuir resistência mecânica a carga distribuída mínima de 19 kgf/m para cada vão de 2 m.

A conexão entre os trechos retos e conexões das eletrocalhas deverão ser executados por mata juntas, com perfil do tipo "H", visando nivelar e melhorar o acabamento entre as conexões e eliminar eventuais pontos de rebarba que possam comprometer a isolação dos condutores.

As instalações (eletrodutos, caixas metálicas de passagem, tomadas, interruptores, quadros e luminárias, estruturas metálicas, dutos de ar-condicionado) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (TERRA).

6.1.1.4. Fios e Cabos

Os condutores serão instalados de forma que não estejam submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, o que prevalece, também, para o seu isolamento

e/ou revestimento.

As emendas e derivações serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado ou de solda e deverão ser executadas sempre em caixas de passagem.

Os alimentadores dos quadros elétricos, advindos do Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) serão de alta condutividade, classe de isolamento de 0,6/1KV, com isolamento termoplástica, com temperatura limite de 90°C em regime, com cobertura protetora do tipo XLPE (Composto termofixo à base de polietileno reticulado). Os fios ou cabos dos pontos de tomadas, iluminação e demais pontos elétricos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 450/750 V, com isolamento termoplástica, com temperatura limite de 70° C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

Os circuitos alimentadores que apresentam bitolas de seção maiores ou iguais a #120mm², em cada fase, poderão ser substituídos por cabos duplos ou triplos cuja seção da bitola seja superior ou igual. Ex: fase R com condutor cuja seção é de #300mm² poderá ser substituído por 2x#150mm², ficando o executor responsável pelo redimensionamento dos condutos.

A bitola mínima dos condutores a serem usadas serão de seção: # 2,5 mm² para as instalações elétricas em geral.

Deverá ser utilizado o sistema Duplex por identificador da Pial ou similar Hellerman, o mesmo deverá ser executado junto a entrada do disjuntor de proteção e terminação do circuito (tomada, plug, interruptor, etc).

As emendas dos condutores de seção até 4,00 mm² poderá ser feita com utilização de fita isolante de auto fusão para isolamento das conexões, e com cobertura final com fita isolante plástica. Acima dessa bitola deverão ser utilizados conectores apropriados.

A identificação dos condutores deverá obedecer às seguintes convenções: A - CIRCUITOS BIFÁSICOS

- Fase A - Preto
- Fase B - Vermelho
- Neutro - Azul claro
- Retorno - Amarelo
- Terra (PE Proteção) - Verde

B – ELETRICA COMUM

- Fase - Preto
- Neutro - Azul claro (Identificado)
- Terra (PE Proteção) - Verde

6.1.1.5. Disjuntores

Todos os condutores deverão ser protegidos por disjuntores compatíveis com suas respectivas capacidades nominais, de acordo com o projeto elétrico.

Os disjuntores monopolares e bipolares de caixa moldada deverão ser da marca

Siemens ou MGE, modelo 5SX1 série N, sem compensação térmica de carcaça, mecanismo de operação manual com abertura mecanicamente livre, para operações de abertura e fechamento, dispositivo de disparo, eletromecânico, de ação direta por sobrecorrente edispositivo de disparo de ação direta e elemento térmico para proteção contra sobrecargas prolongadas.

Disjuntores: Para circuitos bifásicos ou trifásicos deverão ser utilizados disjuntores conjugados pelo fabricante. É proibida a utilização de disjuntores acoplados na obra.

Deverá ser utilizado trava disjuntores nos quadros para evitar escorregamento dos mesmos.

6.1.1.6. Quadros Elétricos

Para atendimento às diversas áreas do prédio existirão quadros elétricos designados pelo sistema de nomenclatura alfanumérico relacionado com o local da instalação. Os locais de instalação de cada quadro estão indicados nos projetos. Todos os quadros abrigarão os disjuntores de proteção dos diversos circuitos de iluminação e tomada, assim como os equipamentos de comando e controle do sistema de supervisão predial. Os circuitos serão identificados por relação anexa à própria tampa do quadro.

6.1.1.7. Interruptores e Tomadas

Os comandos da iluminação serão feitos por meio de interruptores situados nas próprias salas. O posicionamento das unidades seguirá o projeto elétrico e projeto arquitetônico de layout.

Os interruptores serão da linha Nereya, Pial ou equivalente. As tomadas de uso geral, salvo quando houver indicação contrária, serão do tipo Padrão Brasileiro, 2P+T, 10 A ou 20A, com identificador de tensão e pino terra, da mesma linha dos interruptores. As tomadas de informática serão do tipo dedicado à rede estabilizada, cor vermelha, padrão brasileiro 2P+T, 20A, Pial ou equivalente, com identificador de tensão.

6.1.1.8. Luminárias

São previstas luminárias com lâmpadas LED nas potências especificadas. Poderão ainda ser utilizados outros tipos de luminárias/lâmpadas, desde que observada a equivalência entre índices como luminância e eficiência luminosa/ energética.

Todas as luminárias serão metálicas, ligadas ao fio terra, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível, conforme relação abaixo:

- Arandelas LED sobrepor 24W, branco frio, referência: iluminim ou similar;

Luminárias de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T", com barra de LED 17W, referência minotauro 2PE soft Itaim ou similar;

Luminárias de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T", com barra de LED 39W, refletor e aleta, referência 2005 led soft Itaim ou similar;

Lâmpadas tubulares LED T8 18E, com calha acoplada, referência taschibra ou
sim

Refletores LED Slim 200W, branco frio, referência iluminim ou similar;

Spots balizadores LED 12W, branco frio, referência iluminim ou similar.

Foram projetados pontos de iluminação de emergência, em um circuito individual, de acordo com a NBR 10898. As luminárias de emergência deverão ser ligadas em módulos especificados para a alimentação dessas luminárias na falta de energia, conforme esquema constante em projeto e relação abaixo:

Bloco autônomo não permanente de sobrepor para aclaramento, com lâmpada fluorescente compacta de 1x11W, bateria selada de 6Vx7Ah, 900 lumens e autonomia superior a 1h

Bloco autônomo não permanente de sobrepor, com lâmpada fluorescente compacta de 2x11W, bateria selada de 6Vx7Ah, 1800 lumens e autonomia superior a 1h, com inscrição "saída" em uma das faces.

6.1.1.9. Disposições construtivas

O Ente Federado deverá submeter o projeto de instalações elétricas às entidades locais com jurisdição sobre o assunto e ajustará quaisquer exigências ou alterações impostas pelas autoridades.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Os ramais de entrada e medição serão executados em conformidade com as normas da concessionária local, abrangendo condutores e acessórios – instalados a partir do ponto de entrega até o barramento geral de entrada – caixa de medição e proteção, caixa de distribuição, os ramais de medidores, quadros, etc.

Será de responsabilidade da CONSTRUTORA/CONTRATADA para execução dos serviços de instalações elétricas, a apresentação de projeto específico para subestação, contemplando os requisitos exigidos pela concessionária local.

Todas as extremidades livres dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade. Deverão ser previstas passagens para as tubulações antes da concretagem.

Todas as tubulações das instalações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT.

6.1.2. Normas Técnicas Relacionadas

Conforme descrito no item 6.1.1, deverão ser consultadas normas da concessionária local, específicas para cada instalação;

_NR 10, *Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade*;

_ABNT NBR 5123, *Relé fotelétrico e tomada para iluminação - Especificação e método de ensaio*;

ABNT NBR 5349, *Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Especificação*;

_ABNT NBR 5370, *Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência*;

_ABNT NBR 5410, *Instalações elétricas de baixa tensão*;

_ABNT NBR 5461, *Iluminação*;

_ABNT NBR 5471, *Condutores elétricos*;

- _ABNT NBR 8133, *Rosca para tubos onde a vedação não é feita pela rosca - Designação, dimensões e tolerâncias;*
- _ABNT NBR 9312, *Receptáculo para lâmpadas fluorescentes e starters - Especificação;*
- _ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência;*
- _ABNT NBR 12090, *Chuveiros elétricos - Determinação da corrente de fuga - Método de ensaio;*
- _ABNT NBR 12483, *Chuveiros elétricos - Padronização;*
- _ABNT NBR 14011, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas - Requisitos;*
- _ABNT NBR 14012, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas - Verificação da resistência ao desgaste ou remoção da marcação - Método de ensaio;*
- _ABNT NBR 14016, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas - Determinação da corrente de fuga - Método de ensaio;*
- _ABNT NBR 14417, *Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares - Requisitos gerais e de segurança;*
- _ABNT NBR 14418, *Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares - Prescrições de desempenho;*
- _ABNT NBR IEC 60061-1, *Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambiabilidade e segurança - Parte 1: Bases de lâmpadas;*
- _ABNT NBR IEC 60081, *Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;*
- _ABNT NBR IEC 60238, *Porta-lâmpadas de rosca Edison;*
- _ABNT NBR IEC 60439-1, *Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão - Parte 1: Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA);*
- _ABNT NBR IEC 60439-2, *Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão - Parte 2: Requisitos particulares para linhas elétricas pré-fabricadas (sistemas de barramentos blindados);*
- _ABNT NBR IEC 60439-3, *Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão - Parte 3: Requisitos particulares para montagem de acessórios de baixa tensão destinados a instalação em locais acessíveis a pessoas não qualificadas durante sua utilização - Quadros de distribuição;*
- _ABNT NBR IEC 60669-2-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares - Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;*
- _ABNT NBR IEC 60884-2-2, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;*
- _ABNT NBR ISSO/CIE 8995-1, *Iluminação de ambientes de trabalho;*
- _ABNT NBR NM 243, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) ou isolados com composto termofixo elastomérico, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Inspeção e recebimento;*
- _ABNT NBR NM 244, *Condutores e cabos isolados - Ensaio de centelhamento;*
- _ABNT NBR NM 247-1, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V - Parte 1, Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);*
- _ABNT NBR NM 247-2, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60227-2, MOD);*
- _ABNT NBR NM 247-3, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: Condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-*

3, MOD);

_ABNT NBR NM 247-5, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);*

_ABNT NBR NM 287-1: *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60245-1, MOD);*

_ABNT NBR NM 287-2, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60245-2 MOD);*

_ABNT NBR NM 287-3, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: Cabos isolados com borracha de silicone com trança, resistentes ao calor (IEC 60245-3 MOD);*

_ABNT NBR NM 287-4, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 4: Cordões e cabos flexíveis (IEC 60245-4:2004 MOD);*

_ABNT NBR NM 60454-1, *Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60454-1:1992, MOD);*

_ABNT NBR NM 60454-2, *Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos - Parte 2: Métodos de ensaio (IEC 60454-2:1992, MOD);*

_ABNT NBR NM 60454-3, *Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos - Parte 3: Especificações para materiais individuais - Folha 1: Filmes de PVC com adesivos sensíveis à pressão (IEC 60454-3-1:1998, MOD);*

_ABNT NBR NM 60669-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);*

ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD)*.

Normas internacionais:

ASA – American Standard Association; IEC

– International Electrical Commission; NEC –

National Electric Code;

NEMA – National Electrical Manufacturers Association; NFPA

– National Fire Protection Association;

VDE – Verbandes Deutscher Elektrotechniker.

6.2. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

O projeto de cabeamento estruturado visa atender as necessidades de um serviço adequado de voz e dados para a edificação, com previsão de tomadas RJ-45, incluindo os pontos destinados a telefones, e pontos para acesso (AP-Access Point) para rede sem fio (WLAN – Wireless Local Area Network).

Deverá ser instalado dois Racks de telecomunicações, um na sala de reunião / professores e outro na área técnica do Bloco J, conforme projeto. Dentro do Rack serão instalados os *Patch Panel's* de dados e voz, switch, e demais componentes que o município julgar necessário para o bom funcionamento da rede, devendo ser realizada uma organização de todo o sistema. Todos deverão ser testados e encontrar-se em perfeitas condições.

A solução de sistema de cabeamento a ser adotado é o Cat 5e, meio físico definido para atender as necessidades de Dados e Voz para as aplicações que teremos como tráfego.

O backbone, interligação entre os racks da sala dos professores com o rack do bloco J deverá ser em fibra ótica e atender a velocidade de 10Gbps. Deve-se utilizar cabos de 4 (quatro) fibras otimizadas (OM-3) multimodo 50/125 micrometros e distribuidores óticos com conectores tipo LC.

Não faz parte deste escopo o fornecimento e instalação dos ativos de redes denominados switches, roteadores, servidores, firewalls, amplificadores, conversores, câmeras, controladores inteligentes de portas e etc. destinados aos sistemas de dados, voz.

Todo o sistema de cabeamento estruturado deverá ser instalado utilizando-se de MUTO (*Multi User Telecommunication Outlet*), ou seja, todos os cabos UTP partindo do Rack de telecomunicações deverão ser terminados em um MUTO e através de *Patch Cords* RJ45/RJ45 encaminhar-se até a posição de atendimento. A mesma orientação se aplica aos cabos de interligação dos ramais telefônicos aos respectivos aparelhos, locando-os e identificando-os nas posições de trabalho, assim como também os demais componentes utilizados para a construção do sistema de cabeamento estruturado, utilizando-se de tal topologia de instalação.

Todo o cabeamento instalado deverá ser testado e certificado junto ao fabricante, onde devem ser especificadas todas as garantias e benefícios do sistema de cabeamento estruturado em questão por um prazo não inferior a 15 anos.

Para a conexão da porta do *Patch Panel* à porta do equipamento ativo será utilizado *Patch Cord*.

Tanto para dados quanto para voz, sendo utilizado *Patch Cord* RJ-45/RJ-45.

Para uma devida organização dos *Patch Cord's* no Rack, serão instalados organizadores horizontais de cabos plásticos frontais e traseiros com 2U de altura ou solução que possua organizadores incorporados ao *Patch Panel* o que permitirá uma perfeita acomodação dos cabos de manobra bem como uma excelente organização e facilidade de manutenção. A conexão entre o conector RJ-45 fêmea à placa de rede do micro será feita com a utilização de *Patch Cord* RJ-45/RJ-45.

A identificação deverá ser aplicada nas duas extremidades do *Patch Cord* no Rack e no *Patch Panel*. Para melhor visualização dos diferentes sistemas que em operação, deverão ser seguidas as seguintes definições.

Para padronização da identificação e visualização no rack, teremos:

- *Patch Cord Backbone*: Branco
- *Patch Cord Cascadeamento*: Vermelho
- *Patch Cord Dados e Voz*: Azul

Referências:

- 13T-ECE-IMP-GER0-01_R00 - Ramais cabeamento estruturado - Planta Baixa Geral
 13T-ECE-PLD-GER0-02_R00 - Distribuição cabeamento estruturado (Blocos B e C)
 13T-ECE-PLD-GER0-03_R00 - Distribuição cabeamento estruturado (Blocos E e F)
 13T-ECE-PLD-GER0-04_R00 - Distribuição cabeamento estruturado (Blocos G e H)
 13T-ECE-PLD-GER0-05_R00 - Distribuição cabeamento estruturado (Blocos I e J)

6.2.1. Materiais e Processo Executivo

Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

6.2.1.1. Eletrodutos e Eletrocalhas

Os eletrodutos que seguem até o quadro de alimentação geral deverão ser em PVC rígido. Os eletrodutos aparentes deverão ser de aço galvanizado. Os eletrodutos embutidos

(piso e no entreferro) deverão ser em PVC flexível corrugado. Os diâmetros deverão seguir rigorosamente os fixados em projeto.

Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90°. Todas as curvaturas de eletrodutos deverão ser realizadas utilizando curva tipo longa, e não mais que duas entre caixas de passagem. A cada duas curvas no eletroduto deverá ser utilizada uma caixa, sendo que todas devem possuir tampa.

Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos. Todo cabeamento deverá ser identificado nas duas pontas por meio de anilhas.

Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade.

Os eletrodutos, eletrocalhas e eletrodutos flexíveis metálicos, deverão ter continuidade (interligando-se caso sejam interrompidos por trechos não metálicos) e serem aterrados em uma ou ambas as extremidades.

Tanto as eletrocalhas como os seus acessórios deverão ser lisas ou perfuradas, fixadas por meio de pressão e por talas acopladas a eletrocalha, que facilitam a sua instalação.

Para terminações, emendas, derivações, curvas horizontais ou verticais e acessórios de conexão deverão ser empregadas peças pré-fabricadas com as mesmas características construtivas da eletrocalha.

As eletrocalhas deverão possuir resistência mecânica a carga distribuída mínima de 19 kgf/m para cada vão de 2 m.

A conexão entre os trechos retos e conexões das eletrocalhas deverão ser executados por mata juntas, com perfil do tipo "H", visando nivelar e melhorar o acabamento entre as conexões e eliminar eventuais pontos de rebarba que possam comprometer a isolamento dos condutores.

6.2.1.2. Ligações de Rede

Uma vez instalada a infraestrutura de cabeamento estruturado, fica a cargo do administrador da rede a instalação, configuração e manutenção da rede de computadores e telefonia. Como um exemplo da forma de instalação, sugere-se que, no armário de telecomunicações (Rack), os dois painéis (*Patch Panels*) superiores devem ser usados para fazer espelhamento do switch, ou seja, todas as portas do switch serão ligadas nas partes traseiras dos *Patch Panels*. Os dois *Patch Panels* inferiores receberão os pontos de usuários. Serão utilizados cabos de manobra (*Patch Cords*) para ligação dos pontos de rede de computadores.

Todos os segmentos do cabeamento horizontal deverão ser identificados, ou seja, deverá ser identificada a extremidade de cada cabo que interliga os *Patch Panels* aos pontos de consolidação, quando houver, ou direto às tomadas nas áreas de trabalho, bem como, as extremidades dos cabos que interligarão as tomadas RJ-45 fêmeas aos computadores.

Todos os pontos lógicos, deverão ser identificados na parte frontal dos *Patch Panels*, bem como, no porta-etiqueta da caixa de sobrepor responsável pela fixação das tomadas RJ-45 fêmeas, utilizando o mesmo princípio da identificação do cabeamento horizontal.

6.2.1.3. Ligações de TV

As ligações de TV foram projetadas para o uso de antena, ligando os pontos através de cabo coaxial. A escolha da antena fica a critério do município. O FNDE não financia a antena. A antena deve ser ajustada e direcionada de forma a conseguir melhor captação do sinal. Caso não haja disponibilidade deste tipo de antena, esta poderá ser substituída por equivalente, com desempenho igual ou superior.

No caso de a escola estar localizada em região cuja recepção do sinal de TV seja de má qualidade, sugerimos deverá ser contratado o serviço de TV via satélite, antenas externas, antenas internas ou a cabo. Se necessário, a instalação ficará como responsabilidade da empresa Contratada, assim como a garantia da qualidade do sinal de TV recebido.

A infraestrutura prevista para conexão das antenas com os pontos de TV será composta por eletrodutos sem fiação (secos). Para estes eletrodutos, deverá ser deixado arame galvanizado n.º 18 AWG ($\varnothing = 1,0$ mm) como guia.

6.2.1.4. Conexão com a Internet

Para estabelecer conexão com a Internet, é preciso que o serviço seja fornecido por empresas fornecedoras/ provedoras de Internet. Atualmente, existem disponíveis diversos tipos de tecnologias de conexão com Internet, como por exemplo, banda larga, rádio, fibra ótica etc. Deverão ser consultadas, na região, as tecnologias disponíveis e qual melhor se adapta ao local.

O administrador da rede é responsável por definir qual empresa fará a conexão e a forma como será feita. O administrador também possui autonomia para definir como será o acesso dos computadores à rede, dentro da escola.

6.2.1.5. Segurança de Rede

Devem ser montados sistemas de segurança e proteção da rede. Sugere-se que o acesso à Internet seja feito por meio de servidor centralizado e que sejam instalados: *Firewall*, Servidores de *Proxy*, Antivírus e *Anti-Malware* e/ou outros necessários. Também devem ser criadas sub-redes virtuais para separação de computadores restrito (por exemplo, da direção da escola) dos de uso público (por exemplo, os da Biblioteca).

6.2.1.6. Opcional - Access Point

Fica a critério do gestor local a decisão de instalar ou não ponto de acesso à rede sem fio (*Wireless Access Point*) para transmitir pela rede Wi-Fi para máquinas com esta habilitação. O *Access Point* deverá ser compatível com o padrão IEEE 802.11g.

O Access Point alcança distâncias superiores a 15 metros e pode suportar mais de 30 aparelhos simultaneamente. É necessário, portanto, que o administrador da rede

providencia mecanismos, como senhas e filtros de acesso a dados, de modo a garantir a segurança da rede.

As instalações dos *Access Points* estão definidas em projeto e preveem que sejam deixados pontos RJ-45 em nível alto (próximo ao teto, conforme projeto de cabeamento estruturado).

6.2.2. Normas Técnicas Relacionadas

- _ABNT NBR 9886, *Cabo telefônico interno CCI - Especificação*;
- _ABNT NBR 10488, *Cabo telefônico com condutores estanhados, isolado com termoplástico e com núcleo protegido por capa APL - Especificação*;
- _ABNT NBR 10501, *Cabo telefônico blindado para redes internas - Especificações*;
- _ABNT NBR 11789, *Cabos para descida de antena, de formato plano, com isolamento extrudado de polietileno termoplástico - Especificação*;
- _ABNT NBR 12132, *Cabos telefônicos – Ensaio de compressão - Método de ensaio*;
- _ABNT NBR 14424, *Cabos telefônicos – Dispositivo de terminação de rede (DTR) - Requisitos de desempenho*;
- _ABNT NBR 14373, *Estabilizadores de tensão de corrente alternada - Potência até 3 kVA/3 kW*;
- _ABNT NBR 14565, *Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais*;
- _ABNT NBR 14691, *Sistemas de subdutos de polietileno para telecomunicações - Determinação das dimensões*;
- _ABNT NBR 14770, *Cabos coaxiais rígidos com impedância de 75 Ω para redes de banda larga - Especificações*;
- _ABNT NBR 14702, *Cabos coaxiais flexíveis com impedância de 75 Ω para redes de banda larga - Especificação*;
- _ABNT NBR 15142, *Cabo telefônico isolado com termoplástico e núcleo protegido por capa APL, aplicado para transmissão de sinais em tecnologia xDSL*;
- _ABNT NBR 15155-1, *Sistemas de dutos de polietileno para telecomunicações - Parte 1: Dutos de parede lisa - Requisitos*;
- _ABNT NBR 15204, *Conversor a semicondutor - Sistema de alimentação de potência ininterrupta com saída em corrente alternada (nobreak) - Segurança e desempenho*;
- _ABNT NBR 15214, *Rede de distribuição de energia elétrica - Compartilhamento de infraestrutura com redes de telecomunicações*;
- _ABNT NBR 15715, *Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos*.

6.3. INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

São sistemas ou dispositivos destinados a evitar os danos decorrentes dos efeitos das descargas atmosféricas diretas ou indiretas.

Referências: 13T-EDA-PLD-GER0-01_R00 - Malha captora e Malha de aterramento

6.3.1. Materiais e Processo Executivo

Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Materiais

Os materiais utilizados nestas instalações serão resistentes à corrosão ou convenientemente protegidas. Onde houver gases corrosivos na atmosfera, o uso do cobre é obrigatório.

6.3.1.1. Captores Tipo Franklin

Serão de aço inoxidável com base em latão com as seguintes características:

- Altura: 300 ou 350mm;
- Número de pontas: 4 (quatro);
- Número de descidas: 2 (duas).

6.3.1.2. Terminais Aéreos

Serão de aço galvanizado com as seguintes características:

- Altura: 600mm;
- Diâmetro: 10mm (3/8");
- Fixação: horizontal, vertical, rosca mecânica ou rosca soberba.

6.3.1.3. Gaiola de Faraday

Consiste no lançamento de cabos horizontais, sobre a cobertura da edificação, de acordo como nível de proteção conforme NBR. Essa malha percorrerá toda a periferia da cobertura, bem como as periferias da casa de máquinas, caixa da escada e do reservatório superior.

6.3.2. Disposições construtivas

O tipo de SPDA projetado considera o volume a ser protegido com um todo e foi realizado de maneira a utilizar os elementos construtivos de captação natural (telhas metálicas), *rebars* (barras transversais interligadas à armadura do prédio) e diversos pontos de aterramento (hastes) interligadas a uma malha de cobre nú em formato de anel circundando todo o perímetro da edificação.

No subsistema captor, o telhado metálico será utilizado com captor natural e deverá ser interligado através de conexões adequadas a cabos de cobre nu que serão interligados aos pontos de captação aérea. Estes últimos serão interligados através de barras galvanizadas a fogo, denominada "rebar", transpassadas de 20cm, conectadas com 3 clip's galvanizados à malha de ferro estrutural do prédio. Esta etapa deverá ser executada no momento da amarração das estruturas de ferro da edificação.

A conexão dos pontos de descidas, *rebars* com as hastes de aterramento serão efetuadas por meio de cordoalhas de cobre nú de 50mm² através de solda exotérmica ou conectores apropriados (vide projeto).

Na execução das instalações, além dos pontos mais elevados das edificações, serão considerados, também, a distribuição das massas metálicas, tanto exteriores como interiores, bem como as condições do solo e do subsolo.

Está previsto a instalação de uma caixa para equipotencialização local das partes metálicas da central de gás. Todas as instalações terão bom acabamento, com os seus captosres e descidas cuidadosamente instalados e firmemente ligados às edificações, formando com a ligação à terra um conjunto eletromecânico satisfatório.

6.3.3. Normas Técnicas Relacionadas

_ABNT NBR 5419-1, *Proteção contra descargas atmosféricas – Princípios gerais*;

_ABNT NBR 5419-2, *Proteção contra descargas atmosféricas – Gerenciamento de risco*;

_ABNT NBR 5419-3, *Proteção contra descargas atmosféricas – Danos físicos a estrutura e perigos à vida*;

_ABNT NBR 5419-4, *Proteção contra descargas atmosféricas – Sistemas elétricos e eletrônicos internos na estrutura*;

_ABNT NBR 13571, *Haste de aterramento aço cobreado e acessórios*.

7. MECÂNICA

7.1. INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EXAUSTÃO

O projeto de exaustão por ventilação mecânica para as instalações da cozinha justifica-se pela necessidade de atendimento às condições de purificação e renovação do ar, por se tratar de ambientes de descarga de gases nocivos, provenientes da queima do GLP, e partículas de resíduos alimentares.

A alternativa tecnológica para a exaustão de ar adotada foi a de exaustão dutada, impulsionada por ventilação mecânica de exaustores axiais. Esta solução se faz necessária na cozinha.

Na cozinha o ponto de maior emissão de resíduos se localiza sobre o fogão. Deverá ser alocado captador de exaustão tipo coifa de ilha, centralizado com relação ao fogão, respeitando as dimensões do equipamento e indicações de projeto.

O acionamento do exaustor comandado por interruptor simples foi discriminado nos projetos de exaustão e de instalações elétricas. Respeitar as observações para a saída do ar no duto, que constam no projeto e as normas de instalação de tubulações e dutos industriais de fluxo.

- Modelo de referência:

Marca: *Ventisilva*; Modelo: EC11-N SIROCO; galvanizado

Referências:

13T-EEX-PLD-SERC-01_R00 – Exaustão – Planta Baixa e detalhe (Bloco C)

13T-EEX-CRD-SERC-02_R00 – Exaustão – Corte, fachada e detalhe (Bloco C)

13T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00 – Elétrica - Iluminação e Tomadas (Bloco C); ou

13T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00 – Elétrica - Iluminação e Tomadas (Bloco C)

7.1.1. Materiais e Processo Executivo

Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

7.1.1.1. Coifas

O início do sistema é composto pela coifa ou captor, que fica instalado acima e abrangendo toda a área dos equipamentos de fritura e cozimento dos alimentos.

As coifas serão construídas em chapa de aço NBR-6648/ASTM A-283 Gr, com espessura #18 (1,21mm). Conterá, ainda, filtro metálico removível para retenção de gordura.

A construção da coifa deve permitir o fácil acesso para limpeza, evitando-se pontos de passagem ou acúmulo de gordura em locais inacessíveis.

Todo o perímetro das coifas e as partes inferiores dos suportes dos filtros devem dispor de calhas coletoras dotadas de drenos tamponados para remoção eficiente de gordura e condensados, no mesmo material da coifa.

A distância vertical entre o equipamento de cocção e a borda inferior dos filtros deve ser superior a 0,75m, já a altura entre a borda inferior da coifa e a superfície de cocção não deverá ultrapassar a 1,20m.

7.1.1.2. Rede de dutos

Os dutos são utilizados para conduzir os gases e vapores, e serão confeccionados em chapa de aço NBR-6648/ASTM A-283 Gr, com espessura #18 (1,21mm). Todas as juntas longitudinais e as seções transversais devem ser fechadas com cordão de solda e totalmente estanques a vazamentos de líquidos.

Na área externa, o duto de exaustão deverá ter em sua tela de proteção contra a entrada de aves e outros animais.

Os dutos devem ser providos de carretéis e de portas de inspeção com espaçamentos e dimensões capazes de permitir a inspeção e uma completa limpeza interna do duto. O acesso às portas de inspeção e carretéis deve ser mantido permanentemente desobstruído (NBR 14518, item 5.2.3.1).

Deverá ser instalado um *damper* corta-fogo com acionamento eletromecânico na fronteira interna da fachada do duto de exaustão.

7.1.1.3. Exaustores

Os exaustores devem atender aos requisitos operacionais do sistema de ventilação na condição real da instalação.

As conexões dos exaustores aos dutos de aspiração e descarga devem ser flangeadas e aparafusadas com o uso de elementos flexíveis. O material da conexão flexível deve ser incombustível e estanque a líquidos na superfície interna e com características mecânicas próprias para operar em equipamento dinâmico. Suas emendas longitudinais, além de estanques, devem ser transpassadas de no mínimo 75 mm. O material empregado deve propiciar no mínimo uma resistência ao fogo de 1 h.

O conjunto motor ventilador deve ser montado sobre amortecedores de vibração que garantam a absorção e o isolamento da vibração para a estrutura de apoio em níveis que não comprometam a integridade da estrutura e que não causem incômodo a terceiros.

Todos os equipamentos empregados na movimentação do ar ambiente, dotados de elementos com movimento significativo de rotação ou translação (gabinete de ventilação e exaustores), deverão ser apoiados sobre amortecedores de vibração.

Ventiladores com carcaça tubular e fluxo axial devem ser de acionamento indireto, com o motor e toda a instalação elétrica fora do fluxo de ar de exaustão. Os elementos de transmissão devem estar enclausurados e protegidos contra infiltração de gordura.

A carcaça do exaustor deve ser soldada em chapa de aço inoxidável com, no mínimo, 1,09 mm de espessura e/ou chapa de aço carbono com pintura epóxi. O exaustor deve ser dotado de dreno e porta de inspeção.

O compartimento onde for instalado o exaustor deve ser facilmente acessível e ter dimensões suficientes para permitir os serviços de manutenção, limpeza e eventual remoção, incluindo plataforma nivelada para execução dos serviços.

Toda instalação elétrica deve atender à NBR 5410, sendo que os motores elétricos devem ser do tipo totalmente fechados com ventilação externa (TFVE) e com grau de proteção mínimo IP 54 e classe B ou F de isolamento elétrico.

O exaustor será instalado no final da rede de dutos com a finalidade de diminuir o número de conexões pressurizadas, exceto nos casos dos ventiladores incorporados aos despoluidores atmosféricos ou extratores de gordura.

7.1.2. Normas Técnicas Relacionadas

ABNT NBR 14518, *Sistemas de ventilação para cozinhas profissionais*;

ABNT NBR 6648, *Bobinas e chapas grossas de aço-carbono para uso estrutural — Especificação*;

Normas Internacionais:

ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers): ASHRAE Standard 62/1989 - Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality).

7.2. INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

A climatização de ambientes administrativos e pedagógicos, tratada no projeto de ar-condicionado, visa possibilitar o atendimento às condições locais de conforto térmico com fornecimento da infraestrutura para futura instalação de equipamento de ar-condicionado tipo Split nos seguintes ambientes dos:

- Bloco B: sala da direção, secretaria, sala da coordenação, sala de orientação / atendimento e sala dos professores / reuniões;

- Bloco E: biblioteca;

- Bloco F: salas multiuso e sala de recursos multifuncionais;

- Blocos G, H, I e J: salas de aula.

Modelo de referência: Marca: *Carrier*

Referências:

13T-ECL-PLD-GER0-01_R00 – Climatização – Planta Baixa

13T-ECL-PLD-GER0-02_R00 – Climatização – Planta de Cobertura

13T-ECL-DET-MLTF-03_R00 – Climatização – Detalhe Plataforma (Bloco F)

13T-ELE-PLD-GER0-05-09_220-127V_R00 – Elétrica - Iluminação e Tomadas; ou

13T-ELE-PLD-GER0-05-09_380-220V_R00 – Elétrica - Iluminação e Tomadas

7.2.1. Materiais e Processo Executivo

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos; e
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Condensadoras

As condensadoras serão instaladas na laje de cobertura (blocos pedagógicos), paredes externas (bloco administrativo) ou plataformas metálicas (bloco multiuso e biblioteca), indicadas em projeto em local especificado. Serão assentados sobre suportes de borracha que ficarão apoiados sobre a laje. Na ocasião da instalação de futuros aparelhos estão poderão ser fixados acima dos existentes na parede por meio de mão francesa.

Tubulação Frigorífica

A tubulação frigorífica será toda em cobre, terá solda com alto teor de prata, deverá usar curvas e conexões padronizadas e será revestida com borracha elastomérica protegida de intempéries por aluminizado.

As tubulações sairão por baixo de telhado e encaminharão até o *shaft* onde realizará a descida até os pontos indicados em projeto. Todo este caminhamento será realizado na vertical pelos *shaft* e na horizontal entre o forro e a telha.

Evaporadores

A infraestrutura projetada estará apta futura instalação de equipamentos de ar-condicionado, do tipo HI-WALL, com as seguintes potências:

- AR 4 - 12.000 BTU/H: salas da direção, coordenação e atendimento / orientação;
- AR 2 - 22.000 BTU/H: secretaria, sala dos professores / reuniões e sala de recursos multifuncionais;
- AR 1 - 30.000 BTU/H: salas multiuso, biblioteca e salas de aula.

Observação: A capacidade dos equipamentos de climatização varia de acordo com o fabricante. Nos casos dos AR 1 e AR 2, considerar de 30.000 Btus a 36.000 Btus e 22.000 Btus a 24.000 Btus, respectivamente.

Disposições construtivas

As instalações das unidades deverão seguir as especificações dos fabricantes. Todos os condicionadores de ar deverão ser fornecidos com controle remoto sem fio.

As ligações elétricas dos equipamentos constituintes dos sistemas de condicionamento de ar e de ventilação deverão atender as prescrições das normas técnicas. Para seu correto posicionamento observar os projetos.

Os drenos deverão ser executados em tubos de PVC e de diâmetros indicados no projeto hidráulico.

7.2.2. Normas Técnicas Relacionadas

_ABNT NBR 10080, *Instalações de ar-condicionado para salas de computadores - Procedimento*;

_ABNT NBR 11215, *Equipamentos unitários de ar-condicionado e bomba de calor - Determinação da capacidade de resfriamento e aquecimento - Método de ensaio*;

_ABNT NBR 11829, *Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores - Especificação*;

_ABNT NBR 14679, *Sistemas de condicionamento de ar e ventilação - Execução de serviços de higienização*;

_ABNT NBR 15627-1, *Condensadores a ar remotos para refrigeração - Parte 1: Especificação, requisitos de desempenho e identificação*;

_ABNT NBR 15627-2: *Condensadores a ar remotos para refrigeração - Parte 2: Método de ensaio*;

_ABNT NBR 15848, *Sistemas de ar-condicionado e ventilação - Procedimentos e requisitos relativos às atividades de construção, reformas, operação e manutenção das instalações que afetam a qualidade do ar interior (QAI)*;

_ABNT NBR 16401-1, *Instalações de ar-condicionado - Sistemas centrais e unitários - Parte 1: Projetos das instalações*;

_ABNT NBR 16401-2, *Instalações de ar-condicionado - Sistemas centrais e unitários - Parte 2: Parâmetros de conforto térmico*;

_ABNT NBR 16401-3, *Instalações de ar-condicionado - Sistemas centrais e unitários - Parte 3: Qualidade do ar interior*

8. ANEXOS

8.1. TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

| BLOCO A – Quadra Poliesportiva | | | |
|--------------------------------|------------|----------------------------|------------------|
| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
| 01 | QUADRA | 20,75 x 27,8 x 6,50 | 416,00 |
| 01 | CIRCULAÇÃO | - | 165,23 |
| TOTAL BLOCO A | | | 581,23 |

| BLOCO B - Administrativo | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
| 01 | SECRETARIA | 3,80 x 11,82 x 2,90 | 44,82 |
| 01 | ALMOXARIFADO | 3,80 x 3,85 x 2,90 | 14,57 |
| 01 | SALA REUNIÃO PROFESSORES | (3,80 x 7,80) + (3,85 x 2,69) x 2,90 | 39,81 |
| 01 | ATENDIMENTO / ORIENTAÇÃO | 3,83 x 3,80 x 2,90 | 14,50 |
| 01 | COORDENAÇÃO | 3,85 x 3,80 x 2,90 | 14,58 |
| 01 | HALL / CIRCULAÇÃO | (3,80 x 2,93) + (1,95 x 7,85) x 2,90 | 26,21 |
| 02 | SANIT. (MASC. E FEMIN.) | 1,86 x 1,47 x 2,90 | 2,83 (x2) |
| 02 | SANIT. ACESSÍVEIS (MASC. E FEMIN.) | 1,90 x 2,20 x 2,90 | 4,12 (x2) |
| 01 | SALA DIREÇÃO | 3,82 x 4,20 x 2,90 | 14,48 |
| TOTAL BLOCO B | | | 182,87 |

BLOCO C - Serviço

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 01 | VARANDA DE SERVIÇO | 11,87 x 1,97 x 2,45 | 27,54 |
| 01 | COZINHA | (7,78 x 8,90) + (2,02 x 1,82) x 2,90 | 79,63 |
| 01 | DESPENSA | (3,83 x 2,65) + (1,80 x 1,0) x 2,90 | 11,91 |
| 01 | UTENSÍLIOS | 1,80 x 2,05 x 2,45 | 3,73 |
| 01 | HALL | 5,85 x 1,82 x 2,45 | 10,94 |
| 01 | DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA (DML) | 1,85 x 2,05 x 2,45 | 4,0 |
| 01 | LAVANDEIRA | 4,85 x 2,50 x 2,45 | 12,06 |
| 01 | COPA FUNCIONÁRIOS | 5,85 x 5,18 x 2,45 | 30,10 |
| 02 | VESTIÁRIOS FUNC. (MASC. E FEMIN.) | 2,0 x 1,85 x 2,45 | 3,69 (x2) |
| TOTAL BLOCO C | | | 187,29 |

BLOCO D - Higiene

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|------------|--------------------------------------|--|------------------|
| 01 | DEPÓSITO | 3,80 x 2,50 x 2,90 | 9,51 |
| 01 | DEPÓSITO MATERIAL ESPORTIVO | 1,80 x 2,50 x 2,90 | 4,50 |
| 02 | VESTIÁRIO FEMININO E MASCULINO | (3,85x3,18) + (1,20x1,15) + (1,80x1,15) x 2,90 | 16,92 (x2) |
| 02 | VESTIÁRIOS ACESSÍVEIS (FEM. E MASC.) | 2,50 x 1,80 x (2,80 / 2,90) | 4,50 (x2) |
| 01 | DEPÓSITO | 1,90 x 2,50 x 2,90 | 4,64 |
| 01 | CIRCULAÇÃO | (12,17 x 2,00) + (3,50 x 0,60) x 2,90 | 26,45 |

| | |
|---------------|-------|
| TOTAL BLOCO B | 87,94 |
|---------------|-------|

BLOCO E - Biblioteca

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|------------|----------------------------|------------------|
| 01 | BIBLIOTECA | 11,80 x 7,80 x 2,90 | 91,72 |
| TOTAL BLOCO E | | | 91,72 |

BLOCO F - Multiuso

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|
| 03 | SALAS MULTIUSO | 7,80 x 7,86 x 2,90 | 61,24 (x3) |
| 01 | SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS | 7,80 x 3,80 x 2,90 | 29,60 |
| TOTAL BLOCO F | | | 213,32 |

BLOCO G - Pedagógico 1

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|-----------------|---|------------------|
| 01 | CIRCULAÇÃO | 1,98 x 16,0 x 2,90 | 31,78 |
| 01 | HALL SALAS | 2,0 x 7,40 x 2,90 | 15,52 |
| 01 | SALA DE AULA 01 | (2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,53) + (3,65 x 8,08) x 2,90 | 68,13 |
| 01 | SALA DE AULA 02 | (2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90 | 68,20 |
| TOTAL BLOCO G | | | 183,63 |

| BLOCO H – Pedagógico 2 | | | |
|------------------------|---|---|------------------|
| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
| 01 | CIRCULAÇÃO | 2,0 x 24 x 2,90 | 47,64 |
| 01 | HALL SALA | 2,0 x 3,80 x 2,90 | 7,60 |
| 01 | HALL SALAS | 2,0 x 7,40 x 2,90 | 15,52 |
| 02 | SANITÁRIOS
ACESSÍVEIS
(MASC. E FEMINI.) | 1,80 x 1,95 x 2,50 | 3,50 (x2) |
| 01 | SANITÁRIO MASCULINO | 3,82 x 4,22 x 2,90 | 15,39 |
| 01 | SANITÁRIO FEMININO | (3,82 x 1,07) + (4,37 x 3,8) x 2,90 | 20,56 |
| 01 | SALA DE AULA 03 | (2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90 | 68,20 |
| 01 | SALA DE AULA 04 | (2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,52) + (3,65 x 8,07) x 2,90 | 68,22 |
| 01 | SALA DE AULA 05 | (2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,07) + (4,15 x 7,52) x 2,90 | 68,11 |
| TOTAL BLOCO H | | | 318,24 |

BLOCO I – Pedagógico 3

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|-----------------------|---|------------------|
| 01 | CIRCULAÇÃO | 1,98 x 32,0 x 2,90 | 63,55 |
| 02 | HALL SALAS | 2,0 x 7,40 x 2,90 | 15,52 (x2) |
| 02 | SALAS DE AULA 06 E 08 | (2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,53) + (3,65 x 8,08) x 2,90 | 68,13 (x2) |
| 02 | SALAS DE AULA 07 E 09 | (2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90 | 68,20 (x2) |
| TOTAL BLOCO I | | | 367,25 |

BLOCO J – Pedagógico 4

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|-----------------------|---|------------------|
| 01 | CIRCULAÇÃO | 1,98 x 32,0 x 2,90 | 63,55 |
| 02 | HALL SALAS | 2,0 x 7,40 x 2,90 | 15,52 (x2) |
| 01 | DEPÓSITO | 1,82 x 2,25 x 2,90 | 4,04 |
| 01 | DEPÓSITO | 1,83 x 2,30 x 2,90 | 4,18 |
| 01 | SANITÁRIO MASCULINO | 3,82 x 4,53 x 2,90 | 16,53 |
| 01 | SANITÁRIO FEMININO | 3,82 x 4,57 x 2,90 | 17,33 |
| 02 | SALAS DE AULA 10 E 12 | (2,0 x 3,80) + (4,15 x 7,53) + (3,65 x 8,08) x 2,90 | 68,13 (x2) |
| 02 | SALAS DE AULA 11 E 13 | (2,0 x 3,80) + (3,65 x 8,08) + (4,15 x 7,52) x 2,90 | 68,20 (x2) |
| TOTAL BLOCO I | | | 409,33 |

DEMAIS ESPAÇOS

| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (LxPxH) | Áreas Úteis (m²) |
|----------------------|-------------------------------|--|------------------|
| 01 | PÁTIO COBERTO | (12,20 x 5,80) + (14,40 x 12,17) + (2,35 x 5,80) + (4,30 x 7,77) + (3,0 x 5,80) + (10,35 x 12,17) + (2,65 x 5,80) + (4,30 x 7,78) + (2,70 x 5,80) x 2,90 | 499,24 |
| 01 | REFEITÓRIO | - | 211,19 |
| 03 | CIRCULAÇÕES | - | 264,18 |
| 01 | GÁS E LIXO | - | 9,09 |
| 01 | PARQUINHO - PLAYGROUND | 9,70 x 13,69 | 130,80 |
| 01 | CASTELO D'ÁGUA - ÁREA TÉCNICA | 4,75 x 7,45 | 35,39 |
| TOTAL DEMAIS ESPAÇOS | | | 1.148,89 |

QUADRO RESUMO DE ÁREAS - ESCOLA 13 SALAS - TÉRREO

| | |
|-------------------------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO (80 x 85 m) | 6.800 M² |
| ÁREA OCUPADA | 4.112,50 M² |
| TAXA DE OCUPAÇÃO | 60,47 % |
| ÁREA CONSTRUÍDA | 1.887,26 M² |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO | 0,27 |
| ÁREA EXTERNA | 2.687,50 M² |

8.2. TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

BLOCO B - Administrativo**Sanitários Adultos Acessíveis Feminino e Masculino**

| | |
|----|--|
| 04 | Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios. |
| 04 | Papeleira de sobrepor interfolhado. |
| 04 | Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente. |
| 04 | Válvula de descarga com duplo acionamento. |
| 04 | Lavatório de sobrepor, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, com acionamento por alavanca, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 04 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm. |
| 04 | Dispenser de papel-toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 04 | Dispenser para sabonete líquido, Melhoramentos ou equivalente. |
| 04 | Barra de apoio horizontal para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Barra de apoio vertical para bacia (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 04 | Barra de apoio vertical para lavatório (40cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Gancho / cabide de parede em aço inox polido, DECA ou equivalente. |

Sala dos professores

| | |
|----|---|
| 01 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm. |
| 01 | Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente. |

BLOCO C - Serviço**Lavanderia**

| | |
|----|---|
| 02 | Tanque de louça 40L com coluna, cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira de parede de uso geral para tanque, DECA ou equivalente. |

Vestiários Feminino e Masculino

| | |
|----|--|
| 02 | Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios. |
| 02 | Papeleira metálica, DECA ou equivalente. |

02 Válvula de descarga com duplo acionamento:

| | |
|------------------------------|--|
| 02 | Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente. |
| 02 | Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente. |
| 02 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 02 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x80cm. |
| 02 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |
| Copa dos funcionários | |
| 01 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm. |
| 01 | Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente. |
| Varanda de Serviço | |
| 01 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm.. |
| 01 | Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim, DECA ou equivalente |
| Refeitório | |
| 03 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 03 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 02 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |
| Cozinha | |
| 02 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm. |
| 01 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x14cm. |
| 02 | Cuba dupla de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 83x34x14cm. |
| 05 | Torneira para cozinha de mesa bica alta móvel, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira de parede para cozinha, DECA ou equivalente. |
| 01 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 01 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 01 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |
| 01 | Lavatório pequeno cor branco gelo, DECA, ou equivalente. |

Bloco D - Higiene**Vestiários Acessíveis - Feminino e Masculino**

| | |
|----|--|
| 02 | Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios. |
| 02 | Papeleira de sobrepor interfolhado. |
| 02 | Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente. |
| 02 | Válvula de descarga com duplo acionamento. |
| 02 | Lavatório suspenso de canto, cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, com acionamento por alavanca, DECA ou equivalente. |
| 02 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm. |
| 02 | Dispenser de papel-toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Dispenser para sabonete líquido, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Barra de apoio horizontal para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Barra de apoio lateral para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Barra de apoio vertical para bacia (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 04 | Barra de apoio vertical para lavatório (40cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Gancho / cabide de parede em aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente. |
| 02 | Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente. |
| 02 | Barra de apoio horizontal para chuveiro (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 04 | Barra de apoio vertical para chuveiro (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Cadeira articulada para banho. |

Vestiários Coletivos - Feminino e Masculino

| | |
|----|--|
| 08 | Chuveiro com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente. |
| 08 | Acabamento para registro pequeno, DECA ou equivalente. |
| 10 | Gancho / cabide de parede em aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |

| | |
|----|--|
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 02 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x100cm. |
| 02 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |

Lava-mãos

| | |
|----|--|
| 02 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 01 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 01 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |

Bloco G – Pedagógico 1**Salas de aula - 01 e 02**

| | |
|----|---|
| 02 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm. |
| 02 | Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente. |

Bloco H – Pedagógico 2**Salas de aula – 03, 04 e 05**

| | |
|----|---|
| 03 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm. |
| 03 | Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente. |

Sanitários Acessíveis - Feminino e Masculino

| | |
|----|--|
| 02 | Bacia sanitária convencional, DECA ou equivalente com acessórios. |
| 02 | Papeleira de sobrepor interfolhado. |
| 02 | Ducha higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente. |
| 02 | Válvula de descarga com duplo acionamento. |
| 02 | Lavatório suspenso de canto, cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 02 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, com acionamento por alavanca, DECA ou equivalente. |
| 02 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm. |
| 02 | Dispenser de papel-toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Dispenser para sabonete líquido, Melhoramentos ou equivalente. |
| 04 | Barra de apoio horizontal para bacia (80cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 02 | Barra de apoio vertical para bacia (70cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |
| 04 | Barra de apoio vertical para lavatório (40cm), aço inox polido, DECA ou equivalente. |

Sanitário Feminino

| | |
|----|--|
| 04 | Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios. |
| 04 | Papeleira de sobrepor (rolo até 500m). |
| 04 | Válvula de descarga com duplo acionamento. |
| 03 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 03 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 03 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm. |
| 02 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |

Sanitário Masculino

| | |
|----|--|
| 02 | Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios. |
| 02 | Papeleira de sobrepor (rolo até 500m). |
| 02 | Válvula de descarga com duplo acionamento. |
| 03 | Mictório cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 03 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 03 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 03 | Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm. |
| 02 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |

Lava-mãos

| | |
|----|--|
| 03 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente. |
| 03 | Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente. |
| 02 | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente. |
| 02 | Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. |

Bloco I – Pedagógico 3**Salas de aula – 06, 07, 08 e 09**

| | |
|----|---|
| 04 | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm. |
| 04 | Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente. |

Bloco J – Pedagógico 4**Salas de aula – 10, 11, 12 e 13**

04 Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm.

04 Torneira para cozinha de mesa bica alta, DECA ou equivalente.

Sanitário Feminino

04 Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.

04 Papeleira de sobrepor (rolo até 500m).

04 Válvula de descarga com duplo acionamento.

03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.

03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.

03 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.

02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.

02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

Sanitário Masculino

02 Bacia sanitária convencional, DECA, ou equivalente com acessórios.

02 Papeleira de sobrepor (rolo até 500m).

02 Válvula de descarga com duplo acionamento.

03 Mictório cor branco gelo, DECA ou equivalente.

03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.

03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.

03 Espelho cristal 4mm sem moldura, dimensões 50x95cm.

02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.

02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

Lava-mãos

03 Cuba de embutir oval cor branco gelo, DECA ou equivalente.

03 Torneira automática (de pressão) para lavatório de mesa bica baixa, DECA ou equivalente.

02 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.

02 Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente.

DEMAIS ÁREAS

Áreas externas / Jardim / Circulação

05 Torneira de parede de uso geral para tanque ou jardim.

8.3. TABELA DE ESQUADRIAS**PORTÕES METÁLICOS**

| | | | | |
|-----|----|-------------|--------------------|-------------------------------|
| PO1 | 01 | 3,50 x 2,20 | 02 folhas de abrir | Acesso principal pedestres |
| PO2 | 01 | 3,40 x 2,38 | 02 folhas de abrir | Pátio de serviço |
| PO3 | 01 | 1,80 x 1,80 | 01 folha de abrir | Refeitório |
| PO4 | 01 | 0,90 X 2,03 | 01 folha de abrir | Área técnica – castelo d'água |

PORTAS DE MADEIRA COM PINTURA

| Código | Quantidade | Dimensões Internas (LxH) | Tipo | Ambiente |
|--------|------------|--------------------------|---|---|
| PM 1 | 18 | 0,90 x 2,10 | 01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa metálica | Vestiários funcionários, Secretaria, Direção, Coordenação, Orientação / atendimento, Almoxnifado, Sala reunião/ prof., Sanitários alunos e Depósito |
| PM 2 | 06 | 0,90 x 2,10 | 01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa e barra metálicas | Sanitários acessíveis e Vestiários acessíveis |
| PM 3 | 13 | 0,90 x 2,10 | 01 folha, de abrir, lisa, em madeira, com chapa e barra metálicas e visor | Salas de aula |

PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL

| Código | Quantidade | Dimensões Internas (LxH) | Tipo | Ambiente |
|--------|------------|--------------------------|------|----------|
|--------|------------|--------------------------|------|----------|

| | | | |
|------|----|-------------|---|
| PA 1 | 02 | 1,00 x 2,10 | 01 folha, de abrir,
em alumínio, com Cozinha
vidro e veneziana. |
|------|----|-------------|---|

| | | | | |
|------|----|-----------------------|--|--|
| PA2 | 02 | 0,90 x 2,10 | 01 folha, de abrir, em alumínio, com veneziana. | Copa dos funcionários |
| PA3 | 05 | 0,90 x 2,10 | 01 folhas, de abrir, com veneziana. | D.M.L., Lavanderia, Vestiários alunos e Depósitos |
| PA4 | 12 | 0,80 x 1,65 | 01 folhas, de abrir, com veneziana. | Sanitários alunos |
| PA5 | 08 | 0,70 x 1,65 | 01 folhas, de abrir, com veneziana. | Vestiários alunos |
| PA6 | 17 | 1,70 x 2,15
+ 0,70 | 02 folhas de abrir com bandeira superior em vidro + lambril | Salas de aula, Salas multiuso e Sala de recursos multifuncionais |
| PA7 | 04 | 4,20 x 2,15
+ 0,70 | 04 folhas de correr com bandeira superior em vidro + lambril | Salas multiuso e Biblioteca |
| PA8 | 01 | 2,10 x 2,15
+ 0,70 | 02 folhas de correr com bandeira superior em vidro + lambril | Sala de recursos multifuncionais |
| PA9 | 01 | 1,20 x 2,10
+ 0,65 | 02 folhas de abrir com bandeira superior em veneziana | Quadro elétrico |
| PA10 | 01 | 2,40 x 2,30 | 03 folhas de correr em veneziana | Quadro elétrico |
| PA11 | 02 | 1,20 x 1,70 | 02 folhas de abrir em veneziana | Depósito de gás |

| JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|-------------------|--|
| Código | Quantidade | Dimensões Internas (LxH) | Tipo | Ambiente |
| JA-1 | 02 | 2,10 X 1,30 | correr + bandeira | Cozinha |
| JA-2 | 03 | 1,50 x 1,40 | correr | Copa dos funcionários, Lavanderia |
| JA-3 | 01 | 2,80 x 2,05 | correr + bandeira | Secretaria |
| JA-4 | 04 | 2,80 x 1,85 | correr + bandeira | Secretaria, Coordenação e Direção |
| JA-5 | 03 | 3,50 x 1,85 | correr + bandeira | Cozinha |
| JA-6 | 01 | 3,5 x 1,20 | fixa | Secretaria |
| JA-7 | 03 | 2,80 x 2,30 | fixa + bandeira | Biblioteca |
| JA-8 | 01 | 7,0 x 2,90 | fixa + bandeira | Biblioteca |
| JA-9 | 66 | 0,85 x 2,10 | maxim-ar | Salas de aula, Salas multiuso e Sala de recursos multifuncionais |
| JA-10 | 18 | 1,50 x 0,60 | maxim-ar | Dispensa, Vest. func., Sanit. acess. alunos, Vest. acess. alunos, Vest. alunos, Dep., Dep. Mat. Esp. |
| JA-11 | 05 | 1,50 x 0,80 | maxim-ar | Sanitários acessíveis adultos e Sanitários alunos |
| JA-12 | 20 | 2,80 x 0,80 | maxim-ar | Almox., Sala reunião/prof., Salas de aula, Sanitários alunos, Secretaria |
| JA-13 | 02 | 2,80 x 0,60 | maxim-ar | Vestiários alunos |
| JA-14 | 03 | 2,80 x 1,85 | maxim-ar | Orientação / atendimento e Sala professores / reunião. |
| JA-15 | 13 | 3,50 x 0,80 | maxim-ar | Salas de aula |

8.4. LISTAGEM DE DOCUMENTOS

8.4.1. DOCUMENTOS

| Nome do arquivo | Título |
|----------------------|--------------------------------|
| 13T-ARQ-MED-GER0_R00 | Memorial Descritivo |
| 13T-PLN-AT1-127V_R00 | Planilha Orçamentária 220-127V |
| 13T-PLN-AT1-220V_R00 | Planilha Orçamentária 380-220V |

8.4.2. PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 52 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|----------|
| 13T-ARQ-IMP-GER0-01_R00 | Implantação | 1:100 | 1100x900 |
| 13T-ARQ-PLB-GER0-02_R00 | Planta Baixa | 1:100 | 1250x900 |
| 13T-ARQ-LAY-GER0-03_R00 | Planta de Layout - Mobiliário | 1:100 | 1250x900 |
| 13T-ARQ-LAY-GER0-04_R00 | Planta de Layout - Equipamento | 1:100 | 1250x900 |
| 13T-ARQ-PGP-GER0-05_R00 | Paginação de Piso | 1:100 | 1100x900 |
| 13T-ARQ-FOR-GER0-06_R00 | Planta de Forro | indicada | 1250x900 |
| 13T-ARQ-COB-GER0-07_R00 | Planta de Cobertura | 1:100 | 1100x900 |
| 13T-ARQ-CRT-GER0-08_R00 | Cortes Gerais e Detalhes | indicada | 1100x750 |
| 13T-ARQ-CRT-GER0-09_R00 | Cortes Gerais e Detalhes | indicada | 1100x750 |
| 13T-ARQ-FCH-GER0-10_R00 | Fachadas Gerais | 1:100 | 1100x750 |
| 13T-ARQ-ESQ-GER0-11_R00 | Mapa de Esquadrals | 1:150 | A1 |
| 13T-ARQ-ESQ-GER0-12_R00 | Detalhamento de Esquadrals - Portas | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-ESQ-GER0-13_R00 | Detalhamento de Esquadrals - Janelas | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-ESQ-GER0-14_R00 | Detalhamento de Esquadrals - Janelas | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-PLC-QDGA-15_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco A (Quadra) | indicada | 1100x750 |
| 13T-ARQ-FCH-QDGA-16_R00 | Fachadas - Bloco A (Quadra) | 1:75 | 1100x594 |
| 13T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo) | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-FCH-ADMB-18_R00 | Fachadas - Bloco B (Administrativo) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-PLC-SERC-19_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço) | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-FCH-SERC-20_R00 | Fachadas - Bloco C (Serviço) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00 | Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D (Higiene) | indicada | 1100x594 |
| 13T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00 | Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca) | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso) | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-FCH-MLTF-24_R00 | Fachadas - Bloco F (Multiuso) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-PLC-PDGG-25_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco G (Pedagógico 1) | indicada | A1 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--|----------|----------|
| 13T-ARQ-FCH-PDGG-26_R00 | Fachadas - Bloco G (Pedagógico 1) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H
(Pedagógico 2) | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-FCH-PDGH-28_R00 | Fachadas - Bloco H (Pedagógico 2) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-PLC-PDGI-29_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco
I | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-FCH-PDGI-30_R00 | (Pedagógico 3)
Fachadas - Bloco I (Pedagógico 3) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-FCH-PDGJ-31_R00 | Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco
J (Pedagógico 4) | indicada | 1100x594 |
| 13T-ARQ-FCH-PDGJ-32_R00 | Fachadas - Bloco J (Pedagógico 4) | 1:75 | A1 |
| 13T-ARQ-PCD-GER0-33_R00 | Detalhamento Mastros para Bandeiras e
Bancos | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-PCD-GER0-34_R00 | Detalhamento Gradil para Vegetação | 1:50 | A1 |
| 13T-ARQ-PCD-GER0-35_R00 | Detalhamento Chapa Perfurada | 1:50 | 1100x800 |
| 13T-ARQ-PCD-GER0-36_R00 | Detalhamento Chapa Perfurada | 1:50 | 1100x800 |
| 13T-ARQ-PLE-PRT0-37_R00 | Detalhamento Portões e Muros - Planta
Baixa e Elevações | indicada | 1250x900 |
| 13T-ARQ-AMP-QDGA-38_R00 | Ampliação Bloco A - Equipamentos
esportivos | indicada | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-ADMB-39_R00 | Ampliação Bloco B - Sanitários, Sala de
reuniões/ Professores | 1:25 | 1100x750 |
| 13T-ARQ-AMP-SERC-40_R00 | Ampliação Bloco C - Lavanderia,
Vestiários funcionários | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-SERC-41_R00 | Ampliação Bloco C - Varanda serviço,
Copa | 1:25 | 1100x594 |
| 13T-ARQ-AMP-SERC-42_R00 | Ampliação Bloco C - Despensa, DML,
Utensílios, Refeitório | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-SERC-43_R00 | Ampliação Bloco C - Cozinha | 1:25 | 1100x750 |
| 13T-ARQ-AMP-HIGD-44_R00 | Ampliação Bloco D - Vestiário acessível,
Vestiário masculino | 1:25 | 1100x594 |
| 13T-ARQ-AMP-BLTE-45_R00 | Ampliação Bloco E - Biblioteca | 1:25 | 1100x750 |
| 13T-ARQ-AMP-MLTF-46_R00 | Ampliação Bloco F - Multiuso | 1:25 | 1100x750 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|--------|----------|
| 13T-ARQ-AMP-PDGG-47_R00 | Ampliação Bloco Pedagógico - Sala de aula | 1:25 | 1100x750 |
| 13T-ARQ-AMP-PDGH-48_R00 | Ampliação Bloco H - Sanitário acessível | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-PDGH-49_R00 | Ampliação Bloco H - Sanitário feminino | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-PDGH-50_R00 | Ampliação Bloco H - Sanitário masculino | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-PDGJ-51_R00 | Ampliação Bloco J - Sanitário feminino | 1:25 | A1 |
| 13T-ARQ-AMP-PDGJ-52_R00 | Ampliação Bloco J - Sanitário masculino | 1:25 | A1 |

8.4.3. PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURAL – 161 PRANCHAS

Estrutura de Concreto – 147 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|----------|
| 13T-SCO-PLD-QDGA-01_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos; Planta de cargas – Bloco A - Quadra | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-QDGA-02_R00 | Detalhe das estacas escavadas 40cm; Forma de fundação – Bloco A - Quadra | indicada | 800x700 |
| 13T-SCF-PLD-QDGA-03_R00 | Forma do térreo e forma da cobertura – Bloco A - Quadra | 1:50 | A0 |
| 13T-SCO-CRT-QDGA-04_R00 | Corte A-A; Corte B-B e Corte C-C – Bloco A - Quadra | 1:50 | 700x500 |
| 13T-SCA-DET-QDGA-05_R00 | Planta de armações fundações e térreo – Bloco A - Quadra | indicada | A0 |
| 13T-SCA-DET-QDGA-06_R00 | Planta de armações cobertura – Bloco A - Quadra | indicada | 700x500 |
| 13T-SCO-PLD-ADMB-07_R00 | Planta de locação. Legenda dos blocos – Bloco B - Administração | indicada | 1189x725 |
| 13T-SCO-PLD-ADMB-08_R00 | Planta de cargas; Detalhe estacas escavadas 40 cm – Bloco B - Administração | indicada | 1189x725 |
| 13T-SCF-PLD-ADMB-09_R00 | Forma de fundação – Bloco B - Administração | indicada | 841x700 |
| 13T-SCF-PLD-ADMB-10_R00 | Forma do térreo – Bloco B - Administração | indicada | 841x700 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|----------|
| 13T-SCF-PLD-ADMB-11_R00 | Forma de cobertura – Bloco B -
Administração | indicada | 841x700 |
| 13T-SCO-CRT-ADMB-12_R00 | Cortes A-A, B-B, C-C e D-D – Bloco B -
Administração | 1:50 | 841X700 |
| 13T-SFN-DET-ADMB-13_R00 | Armações de Fundações – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-ADMB-14_R00 | Armações de Fundações – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-ADMB-15_R00 | Armações do térreo – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-ADMB-16_R00 | Armações do térreo – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-ADMB-17_R00 | Armações do térreo – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-ADMB-18_R00 | Armações da cobertura – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-ADMB-19_R00 | Armações da cobertura – Bloco B -
Administração | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-SERC-20_R00 | Planta de locação; Legenda de blocos –
Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-SERC-21_R00 | Planta de locação; Legenda de blocos –
Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCF-PLD-SERC-22_R00 | Forma fundação e térreo geral - Bloco C -
serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCF-PLD-SERC-23_R00 | Forma térreo cozinha e cobertura geral–
Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCF-PLD-SERC-24_R00 | Forma cobertura cozinha; Corte A-A e
Corte B-B – Bloco C - Serviço | indicada | A1 |
| 13T-SFN-DET-SERC-25_R00 | Armações fundações - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-SERC-26_R00 | Armações do térreo - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-SERC-27_R00 | Armações do térreo geral - Bloco C -
Serviço | indicada | 1050x594 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|--------------------------|--|----------|----------|
| 13T-SCA-DET-SERC-28_R00 | Armações do térreo geral - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-SERC-29_R00 | Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-SERC-30_R00 | Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-SERC-31_R00 | Armações térreo cozinha - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-SERC-32_R00 | Armações cobertura geral - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-SERC-33_R00 | Armações cobertura geral; Armações cobertura cozinha - Bloco C - Serviço | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-HIGD-34_R00 | Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos – Bloco D - Higiene | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-HIGD-35_R00 | Planta de forma fundação e térreo; Detalhe das estacas escavadas 40 cm – Cortes A-A, B-B – Bloco D - higiene | indicada | 1050x954 |
| 13T-SCO-PLD-HIGD-36_R00 | Armações fundação – Bloco D - higiene | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-HIGD-37_R00 | Armações do térreo – Bloco D - higiene | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-BLTE-38_R00 | Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos – Bloco E - Biblioteca | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-BLTE-39_R00 | Forma de fundação, Térreo e Cobertura; Cortes A-A, B-B - Bloco E - Biblioteca | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-BLTE-40_R00 | Armações de fundações – Bloco E - Biblioteca | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-BLTE-41_R00 | Armações do térreo – Bloco E - Biblioteca | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-BLTE-42_R00 | Armações do térreo; Detalhe das estacas escavadas 40cm – Bloco E - Biblioteca | indicada | 1050x594 |
| 13T- SCO-PLD-MLTF-43_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos – Bloco F - Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T- SCO-PLD-MLTF-44_R00 | Planta de cargas; Detalhe estacas escavadas 40 cm - Bloco F - Multiuso | indicada | 1050x594 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|--------------------------|---|----------|----------|
| 13T- SCF-PLD-MLTF-45_R00 | Planta de forma fundação e térreo –
Bloco F - Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T- SCO-PLD-MLTF-46_R00 | Planta de forma cobertura; Corte A-A, B-
B
– Bloco F - Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-PLD-MLTF-47_R00 | Armações da fundação - Bloco F -
Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-PLD-MLTF-48_R00 | Armações da fundação – Bloco F -
Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-PLD-MLTF-49_R00 | Armações da fundação - Bloco F -
Multiuso | indicada | A1 |
| 13T-SCA-PLD-MLTF-50_R00 | Armações de fundações – Bloco F -
Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-MLTF-51_R00 | Armações do térreo – Bloco F - Multiuso | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-MLTF-52_R00 | Armações da cobertura - Bloco F -
Multiuso | indicada | A1 |
| 13T-SCA-PLD-MLTF-53_R00 | Armações do térreo – Bloco F - Multiuso | indicada | A1 |
| 13T-SCO-PLD-PDGG-54_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos –
Bloco G - Pedagógico 1 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCC-PLD-PDGG-55_R00 | Planta de cargas – Bloco G - Pedagógico
1 | indicada | A1 |
| 13T-SCF-PLD-PDGG-56_R00 | Forma do térreo e fundação - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | A1 |
| 13T-SCO-PLD-PDGG-57_R00 | Forma da cobertura; Corte A-A, B-B -
Bloco G - Pedagógico 1 | indicada | A1 |
| 13T-SFN-DET-PDGG-58_R00 | Armações de fundações - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGG-59_R00 | Armações de fundações - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGG-60_R00 | Armações de fundações - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGG-61_R00 | Armações do térreo - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | 1050x594 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--|----------|----------|
| 13T-SCA-DET-PDGG-62_R00 | Armações do térreo - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | A1 |
| 13T-SCA-DET-PDGG-63_R00 | Armações da cobertura - Bloco G -
Pedagógico 1 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-PDGH-64_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos -
Bloco H - Pedagógico 2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-PDGH-65_R00 | Planta de cargas; Detalhe estaca
escavada 40 cm - Bloco H - Pedagógico
2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCF-PLD-PDGH-66_R00 | Planta de forma de fundação e térreo -
Bloco H - Pedagógico 2 | indicada | 1189x726 |
| 13T-SCO-PLD-PDGH-67_R00 | Planta de forma de fundação e térreo -
Bloco H - Pedagógico 2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGH-68_R00 | Armações fundações - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | A1 |
| 13T-SFN-DET-PDGH-69_R00 | Armações fundações - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGH-70_R00 | Armações fundações - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGH-71_R00 | Armações fundações - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGH-72_R00 | Armações fundações - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGH-73_R00 | Armações térreo - Bloco H - Pedagógico
2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGH-74_R00 | Armações térreo - Bloco H - Pedagógico
2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGH-75_R00 | Armações térreo - Bloco H - Pedagógico
2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGH-76_R00 | Armações térreo - Bloco H - Pedagógico
2 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGH-77_R00 | Armações da fundação - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | A1 |
| 13T-SCA-DET-PDGH-78_R00 | Armações de cobertura - Bloco H -
Pedagógico 2 | indicada | 1189x726 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|-----------|
| 13T-SCO-PLD-PDGI-79_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCO-PLD-PDGI-80_R00 | Planta de cargas; Detalhe estaca escavada 40cm - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCF-PLD-PDGI-81_R00 | Armações de forma de fundação e térreo - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1189x726 |
| 13T-SCO-PLD-PDGI-82_R00 | Armações de forma de cobertura - Corte A-A, B-B Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGI-83_R00 | Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | A1 |
| 13T-SFN-DET-PDGI-84_R00 | Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGI-85_R00 | Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGI-86_R00 | Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGI-87_R00 | Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGI-88_R00 | Armações do térreo - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGI-89_R00 | Armações de fundações - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGI-90_R00 | Armações do Térreo - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGI-91_R00 | Armações do térreo - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1050X594 |
| 13T-SCA-DET-PDGI-92_R00 | Armações da Cobertura - Bloco I - Pedagógico 3 | indicada | 1189X726 |
| 13T-SCO-PLD-PDGJ-93_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco J - Pedagógico 4 | indicada | 1189X796 |
| 13T-SCO-PLD-PDGJ-94_R00 | Planta de locação; Legenda dos blocos - Bloco J - Pedagógico 4 | indicada | 1189X796 |
| 13T-SCF-PLD-PDGJ-95_R00 | Planta de forma de fundação e térreo - Bloco J - Pedagógico 4 | indicada | 11189X796 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|--------------------------|---|----------|----------|
| 13T-SCO-PLD-PDGJ-96_R00 | Planta de forma da cobertura; Corte A-A,
B-B, C-C - Bloco J - Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGJ-97_R00 | Armações fundação - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGJ-98_R00 | Armações fundação - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGJ-99_R00 | Armações fundação - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGJ-100_R00 | Armações fundação - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGJ-101_R00 | Armações fundação - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-PDGJ-102_R00 | Armações fundação - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGJ-103_R00 | Armações do térreo - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 3T-SCA-DET-PDGJ-104_R00 | Armações do térreo - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGJ-105_R00 | Armações do térreo - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGJ-106_R00 | Armações do térreo - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 3T-SCA-DET-PDGJ-107_R00 | Armações do térreo - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-PDGJ-108_R00 | Armações de cobertura - Bloco J -
Pedagógico 4 | indicada | 1189x726 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-109_R00 | Planta de locação parte A; Legenda dos
blocos – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-110_R00 | Planta de locação parte B; Legenda dos
blocos – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-111_R00 | Planta de locação parte C; Legenda dos
blocos – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-112_R00 | Planta de locação parte D; Legenda dos
blocos – Muro | indicada | A0 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|--------------------------|---|----------|---------|
| 13T-SCO-PLD-GER0-113_R00 | Planta de locação parte E; Legenda dos blocos – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-114_R00 | Planta de locação parte F; Legenda dos blocos – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-115_R00 | Planta de locação - Tabelas; Legenda dos blocos – Muro | indicada | A1 |
| 13T-SCC-PLD-GER0-116_R00 | Planta de Cargas - parte A – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCC-PLD-GER0-117_R00 | Planta de Cargas - parte B – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCC-PLD-GER0-118_R00 | Planta de Cargas - parte C – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCC-PLD-GER0-119_R00 | Planta de Cargas - parte D – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCC-PLD-GER0-120_R00 | Planta de Cargas - parte E – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCC-PLD-GER0-121_R00 | Planta de Cargas - parte F – Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-122_R00 | Planta de cargas – Tabelas; Detalhe Estaca 40 cm - Muro | indicada | A1 |
| 13T-SFN-PLD-GER0-123_R00 | Planta de Forma da Fundação - Parte A - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SFN-PLD-GER0-124_R00 | Planta de Forma da Fundação - Parte B - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SFN-PLD-GER0-125_R00 | Planta de Forma da Fundação - Parte C - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SFN-PLD-GER0-126_R00 | Planta de Forma da Fundação - Parte D - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SFN-PLD-GER0-127_R00 | Planta de Forma da Fundação - Parte E - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SFN-PLD-GER0-128_R00 | Planta de Forma da Fundação - Parte F - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCF-PLD-GER0-129_R00 | Planta de Forma do Térreo - Parte A - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCF-PLD-GER0-130_R00 | Planta de Forma do Térreo - Parte B - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCF-PLD-GER0-131_R00 | Planta de Forma do Térreo - Parte C - Muro | indicada | A0 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|--------------------------|---|----------|----------|
| 13T-SCF-PLD-GER0-132_R00 | Planta de Forma do Térreo - Parte D - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCF-PLD-GER0-133_R00 | Planta de Forma do Térreo - Parte E - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCF-PLD-GER0-134_R00 | Planta de Forma do Térreo - Parte F - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-CRT-GER0-135_R00 | Cortes A-A, B-B, C-C, D-D, E-E - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SCO-CRT-GER0-136_R00 | Cortes F-F, B-B, G-G, H-H - Muro | indicada | A0 |
| 13T-SFN-DET-GER0-137_R00 | Armações de Fundações - Muro | indicada | A1 |
| 13T-SFN-DET-GER0-138_R00 | Armações de Fundações - Muro | indicada | 1050x594 |
| 13T-SFN-DET-GER0-139_R00 | Armações de Fundações - Muro | indicada | 1189x726 |
| 13T-SCA-DET-GER0-140_R00 | Armações do Térreo - Muro | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-GER0-141_R00 | Armações do Térreo - Muro | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-GER0-142_R00 | Armações do Térreo - Muro | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-DET-GER0-143_R00 | Armações do Térreo - Muro | indicada | A1 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-144_R00 | Planta de locação e cargas; Legenda dos blocos; Forma fundação e térreo; Corte A- A, B-B; Detalhe estaca 40 cm - Pátio do | indicada | 1050x594 |
| 13T-SCA-PLD-GER0-145_R00 | Refeitório
Armações de fundação e térreo – Pátio do Refeitório | indicada | A1 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-146_R00 | Planta de locação e forma; Planta de armações dos blocos, lajes e pilares - Reservatório | indicada | A0 |
| 13T-SCO-PLD-GER0-147_R00 | Detalhe padrão de estaca; Planta de armações vigas - Reservatório | indicada | 1050x594 |

Estrutura Metálica – 14 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--|----------|----------|
| 13T-SMT-PLC-QDGA-01_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco A (Quadra) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-CRD-QDGA-02_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco A (Quadra) | indicada | 1050x640 |

| | | | |
|-------------------------|--|----------|----------|
| 13T-SMT-PCD-ADMB-03_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco B
(administração) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-PCD-SERC-04_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco C
(serviço) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-PCD-BLTE-05_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco E
(biblioteca) | indicada | 841x640 |
| 13T-SMT-PCD-MLTF-06_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco F
(multiuso) | indicada | 841x640 |
| 13T-SMT-PCD-PDGG-07_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco G
(pedagógico 1) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-PCD-PDGH-08_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco H
(pedagógico 2) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-PCD-PDGI-09_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco I
(pedagógico 3) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-PCD-PDGJ-10_R00 | Planta Baixa e Detalhes – Bloco J
(pedagógico 4) | indicada | 1050x640 |
| 13T-SMT-PCD-GER0-11_R00 | Planta Baixa, Cortes e Detalhes –
Refeitório e Pátio | indicada | A0 |
| 13T-SMT-CRD-GER0-12_R00 | Cortes e Detalhes –Refeitório e Pátio | indicada | A0 |
| 13T-SMT-IMP-GER0-13_R00 | Planta de locação / implantação | 1:125 | A0 |
| 13T-SMT-DET-GER0-14_R00 | Detalhe da estaca; detalhamento dos
blocos; detalhe viga V108 | indicada | A0 |

8.4.4. PRODUTOS GRÁFICOS - HIDRÁULICA – 21 pranchas

Instalação de água fria – 08 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--|----------|---------|
| 13T-HAG-PLB-GER0-01_R00 | Lançamento Hidráulico – Térreo | 1:100 | A0 |
| 13T-HAG-PLB-GER0-02_R00 | Lançamento Hidráulico – Barrilete | 1:100 | A0 |
| 13T-HAG-DET-GER0-03_R00 | Detalhes H1 ao H12 | 1:25 | A0 |
| 13T-HAG-DET-GER0-04_R00 | Detalhes H13 ao H38 | 1:25 | A0 |
| 13T-HAG-DET-GER0-05_R00 | Detalhes H39 ao H44, Cortes C1 ao C6 | 1:25 | A0 |
| 13T-HAG-CRD-GER0-06_R00 | Cortes C7 ao C40 | 1:25 | A0 |
| 13T-HAG-CRT-GER0-07_R00 | Cortes C41 ao C64, Det. Grupo de pressão | 1:25 | A0 |
| 13T-HAG-CRT-GER0-08_R00 | Detalhe Reservatório | indicada | A1 |

Instalação Sanitária – 07 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|----------|
| 13T-HEG-PLB-GER0-01_R00 | Lançamento Pluvial e dreno - Térreo | 1:100 | A0 |
| 13T-HEG-PLB-GER0-02_R00 | Lançamento Pluvial, Esgoto e Dreno - Térreo | 1:100 | A0 |
| 13T-HEG-DET-GER0-03_R00 | Detalhes S1 ao S10 | 1:25 | A0 |
| 13T-HEG-DET-GER0-04_R00 | Detalhes S11 ao S19, Corte 1 | 1:25 | A0 |
| 13T-HEG-DET-GER0-05_R00 | Detalhes Construtivos | indicada | 1050x594 |
| 13T-HEG-PLB-GER0-06_R00 | Lançamento Pluvial e Esgoto - Barrilete | 1:100 | A0 |
| 13T-HEG-PLB-GER0-07_R00 | Lançamento Pluvial e Esgoto - Cobertura | 1:100 | A0 |

Sistema De Proteção Contra Incêndio – 05 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--|----------|---------|
| 13T-HIN-PLD-GER0-01_R00 | Sinalização de Emergência | indicada | A0 |
| 13T-HIN-PLD-GER0-02_R00 | Iluminação de Emergência; extintor | indicada | A0 |
| 13T-HIN-PLD-GER0-03_R00 | Alarme Manual | indicada | A0 |
| 13T-HIN-PLD-GER0-04_R00 | Hidrantes | indicada | A0 |
| 13T-HIN-CRD-GER0-05_R00 | Detalhes Hidrantes, detalhe reservatório | indicada | A0 |

Instalação de Gás Combustível – 01 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 13T-HGC-PDL-GER0-01_R00 | Central de Gás, detalhamento | indicada | A1 |

8.4.5. PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 21 pranchas

Instalações Elétricas – 220-127V – 10 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|----------------------------------|---|----------|----------|
| 13T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00 | Diagrama funcional – 220-127V | Indicada | 1050x594 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Ramais de alimentação dos quadros
Planta Baixa Geral | 1:100 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-03_220-127V_R00 | Iluminação externa – 220-127V | 1:75 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-04_220-127V_R00 | Iluminação externa 2 – 220-127V | 1:75 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-PDGI-08_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco I (Pedagógico 3) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-PDGJ-09_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco J (Pedagógico 4) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLB-GER0-10_220-127V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 220-127V
Iluminação e Tomadas
Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene) | 1:50 | 1374x841 |

Instalações Elétricas – 380-220V 08 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|----------------------------------|---|----------|----------|
| 13T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00 | Diagrama funcional – 380-220V | Indicada | 1050x594 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Ramais de alimentação dos quadros
Planta Baixa Geral | 1:100 | 1374x841 |
| 13T-ELE-IMP-GER0-03_380- | Iluminação externa – 380-220V | 1:75 | 1374x841 |

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|------|----------|
| 220V R00 | | | |
| 13T-ELE-IMP-GER0-04_380-
220V R00 | Iluminação externa 2 – 380-220V | 1:75 | 1374x841 |

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|----------------------------------|--|--------|----------|
| 13T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco B (Administração) e Bloco C
(Serviço) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-GER0-07_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H
(Pedagógico 2) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ELE-PLD-PDGI-08_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco I (Pedagógico 3) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLD-PDGJ-09_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco J (Pedagógico 4) | 1:50 | A0 |
| 13T-ELE-PLB-GER0-10_380-220V_R00 | Distribuição da rede elétrica – 380-220V
Iluminação e Tomadas
Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene) | 1:50 | 1374x841 |

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 01 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|--------------------------------------|--------|----------|
| 13T-EDA-PLD-GER0-01_R00 | Malha captora e Malha de aterramento | 1:200 | 1189x630 |

Instalação de Cabeamento Estruturado – 05 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|--------|----------|
| 13T-ECE-IMP-GER0-01_R00 | Ramais cabeamento estruturado – Planta Baixa Geral | 1:100 | A0 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-02_R00 | Distribuição cabeamento estruturado – Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço) | 1:50 | A0 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-03_R00 | Distribuição cabeamento estruturado – Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso) | 1:50 | A1 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-04_R00 | Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2) | 1:50 | 1374x841 |
| 13T-ECE-PLD-GER0-05_R00 | Distribuição cabeamento estruturado – Bloco I (Pedagógico 3) e Bloco J (Pedagógico 4) | 1:50 | 1374x841 |

8.4.6. PRODUTOS GRÁFICOS - MECÂNICA – 05 pranchas**Instalações de Sistema de Exaustão – 02 pranchas**

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|----------|
| 13T-EEX-PLD-SERC-01_R00 | Planta Baixa e Detalhe – Bloco C (Serviço) | Indicada | A1 |
| 13T-ECL-CRD-SERC-02_R00 | Cortes, Fachada e Detalhe – Bloco C (Serviço) | Indicada | 1100x800 |

Instalações de Sistema de Climatização – 03 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala | Prancha |
|-------------------------|---|----------|---------|
| 13T-ECL-PLD-GER0-01_R00 | Planta Baixa Térreo | Indicada | A0 |
| 13T-ECL-PLD-GER0-02_R00 | Planta Baixa Cobertura | Indicada | A0 |
| 13T-ECL-DET-MLTF-03_R00 | Detalhe Plataforma Técnica – Bloco F (Multiuso) | Indicada | A1 |

8.5. ESCALA DE VARIAÇÃO DE CORES

8.5.1. TELHA ONDULADA PERFURADA

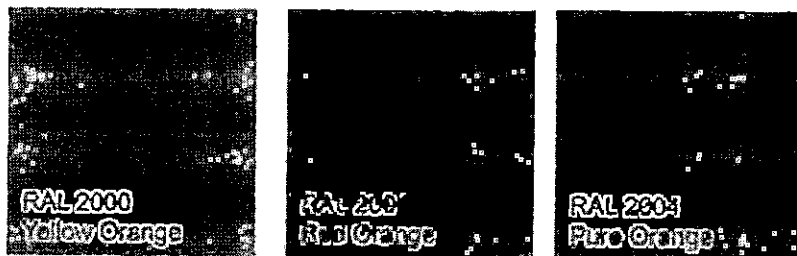


Figura 22 – imagem da série RAL 2000 - laranja

8.5.2. PAREDES EXTERNAS - PINTURA ACRÍLICA

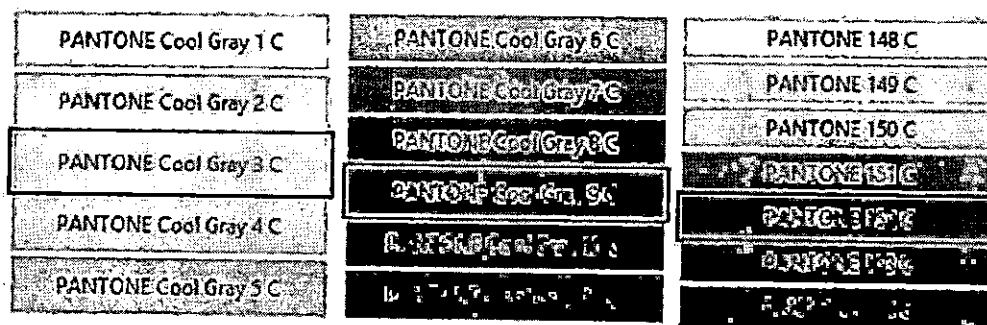
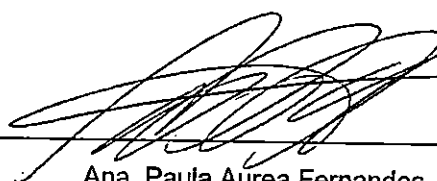
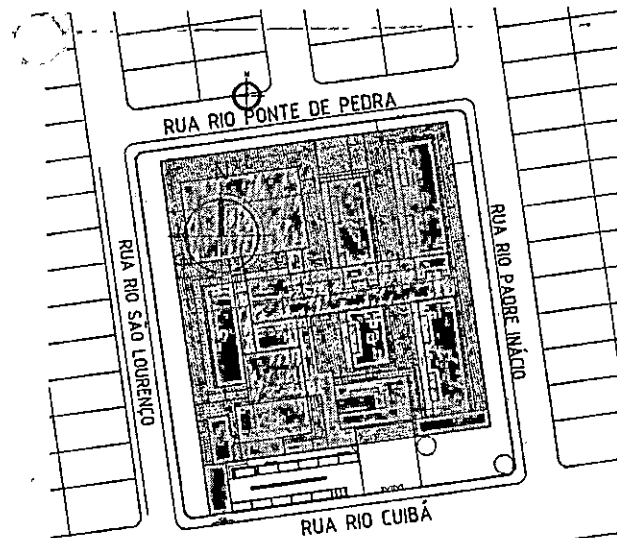


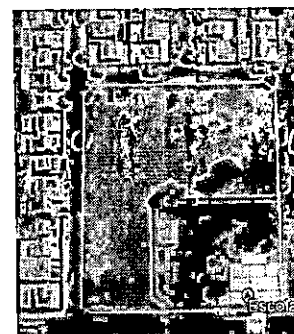
Figura 23 – imagem com cores cinza escuro, cinza claro e laranja

ARQUITETA
Ana Paula Aurea Fernandes
Cau-MT A144211-2


 Ana Paula Aurea Fernandes
 Arquiteta Urbanista:
 CAU -MT: A144211-2



2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
LOCAL: 1200



3 IMAGEM LOCALIZAÇÃO FONTE: (GOOGLE EARTH)

| CANTON DE BUREA | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| AREA TOTAL (CANTON) 28.000000 m ² (10.8113 acres) = 280000 m ² | | | |
| AREA COPIEDADA: 6112.00 m ² | | TASA DE COPIEDAD: 21.83 % | |
| CANTON DE BUREA: 280000 m ² | | | |
| AREA COPIEDADA: 6112.00 m ² | | | |
| AREA DE BUREA | | | |
| AREA | AREA COPIEDADA | AREA TOTAL | AREA TOTAL |
| AREA 1 - BUREA | 764.00 m ² | 764.00 m ² | 764.00 m ² |
| AREA 2 - BUREA | 891.00 m ² | 891.00 m ² | 891.00 m ² |
| AREA 3 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 4 - BUREA | 133.00 m ² | 133.00 m ² | 133.00 m ² |
| AREA 5 - BUREA | 99.00 m ² | 99.00 m ² | 99.00 m ² |
| AREA 6 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 7 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 8 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 9 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 10 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 11 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 12 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 13 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 14 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 15 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 16 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 17 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 18 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 19 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 20 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 21 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 22 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 23 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 24 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 25 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 26 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 27 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 28 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 29 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 30 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 31 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 32 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 33 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 34 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 35 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 36 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 37 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 38 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 39 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 40 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 41 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 42 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 43 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 44 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 45 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 46 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 47 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 48 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.00 m ² |
| AREA 49 - BUREA | 177.00 m ² | 177.00 m ² | 177.0 |

4. QUADRO DE ÁREAS

[illegible]

ARQUITETÓNICA

800-778-7788

01/0

1 PLANTA DE SITUAÇÃO
(ESCALA: 1/750)



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ANA PAULA AÚREA FERNANDES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 030.XXX.XXX-09
Nº do Registro: 00A1442112

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14757277R03CT001
Data de Cadastro: 03/11/2025
Data de Registro: 03/11/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA DE RONDONOPOLIS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$4.695,00

CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-21
Data de Início: 16/10/2024
Data de Previsão de Término: 25/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: QUADRA 12 RESERVA MUNICIPAL COM O TRECHO A B
CONFRONTANDO COM A ARE VERDE 02 C D CONFRONTANDO COM A RUA 08 D
E CONFRONTANDO COM A RUA 08 EF CONFRONTANDO COM A RUA 17
Bairro: RESIDENCIAL DOM OSORIO STOFFEL

CEP: 78700002
Nº: S/N
Complemento: RESIDENCIAL DOM
OSORIO STOFFEL
Cidade/UF: RONDONÓPOLIS/MT

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

Quantidade: 1.887,26
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Compatibilização do projeto PADRÃO FNDE 13 SALAS DE AULA, implantação padrão locada no terreno para a execução da unidade escolar. Foi feito o projeto de acessibilidade dos pisos táteis internos na unidade escolar. O calçamento externo que dará acesso a escola com a metragem de 1887,26, proporcionando acessibilidade e inclusão dos alunos e de quem precisa transitam no espaço externo.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14757277**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

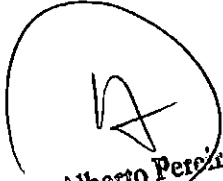
| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| SI14757277R03CT001 | PREFEITURA DE RONDONOPOLIS | RETIFICADOR | 03/11/2025 |

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANA PAULA AUREA FERNANDES, registro CAU nº 00A1442112, na data e hora: 2025-11-03 19:07:59, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).


Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025





Secretaria Municipal de Educação
Cultura Esporte e Lazer

LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA (LAS) RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO – RAS

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento: Construção de Escola Padrão FNDE – 13 Salas de Aula

Tipologia: Equipamento público educacional – Ensino Fundamental

Natureza da atividade: Institucional – Educação Básica

Caráter: Interesse público essencial

Endereço: Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, Município de Rondonópolis – MT

Zona: Urbana

Responsável legal: Município de Rondonópolis – MT

Órgão licenciado: Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA / MT.

2. OBJETIVO DO LICENCIAMENTO

O presente Relatório Ambiental Simplificado (RAS) tem como objetivo subsidiar o processo de **Licença Ambiental Simplificada (LAS)** para a implantação de uma **escola pública padrão FNDE com 13 salas de aula**, empreendimento de **baixo impacto ambiental**, destinado à ampliação da oferta de educação básica no município de Rondonópolis – MT.

A área para a futura implantação do empreendimento está registrada sob a matrícula nº 93.254 e pertence ao município de Rondonópolis-MT. A área 9377,76m², dos quais 1887,26m² serão utilizados como área construída, e com uma área ocupada de 4.112,50 m². Na área construída de 1887,26m² que é a área construída, será composta por 13 salas de aula, com capacidade estimada para 910 alunos e, dois turnos na faixa etária de 07 a 12 anos de idade. Os blocos serão interligados por circulação coberta ao pátio também coberto, área externa provida de quadra poliesportiva, jardins e espaço de recreação e integração entre os alunos e blocos de salas de aula.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

3.1 Descrição geral

O empreendimento consiste na construção de uma escola padrão FNDE, com capacidade para

Compromisso
com a **Mudança**

Prefeitura Municipal de Rondonópolis – MT
Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022.

atendimento educacional regular, contemplando salas de aula, áreas administrativas, sanitários, áreas de circulação, pátio, espaços de convivência e áreas técnicas, conforme ficha técnica abaixo:

3.2 Dados técnicos aproximados

➤ **Bloco A:**

- Quadra poliesportiva.

➤ **Bloco B:**

- Jardim / circulação;
- Secretaria;
- Almoxarifado;
- Sala de reuniões / professores;
- Atendimento / Orientação;
- Coordenação;
- Sanitários adultos: masculino e feminino;
- Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino;
- Direção.

➤ **Bloco C:**

- Hall;
- Cozinha, com:
 - Bancada de preparo de carnes;
 - Bancada de preparo de legumes e verduras;
 - Bancada de preparo de sucos, lanches e sobremesas;
 - Bancada de lavagem de louças sujas;
 - Área de Cocção;
 - Balcão de passagem de alimentos prontos;

- Balcão de recepção de louças sujas.

- Utensílios;
- Despensa;
- Varanda de Serviço, com área de recepção e pré-lavagem de hortaliças;
- Lavanderia;
- Depósito para materiais de limpeza (DML);
- Copa Funcionários;
- Vestiário masculino;
- Vestiário feminino.

➤ **Bloco D:**

- Vestiário masculino coletivo;
- Vestiário feminino coletivo;
- Vestiário masculino acessível;
- Vestiário feminino acessível;
- Bebedouros;
- Lavatórios para mãos;
- 02 Depósitos;
- Depósito de material esportivo.

➤ **Bloco E:**

- Biblioteca.

➤ **Bloco F:**

- 03 Salas multiuso;
- 01 Sala de Recursos Multifuncionais.

Bloco G:

- 02 Salas de aula – 1ª e 2ª anos;

➤ **Bloco H:**

- 03 Salas de aula – 3ª, 4ª e 5ª anos;
- Sanitário masculino coletivo;
- Sanitário feminino coletivo;
- Sanitário masculino acessível;
- Sanitário feminino acessível;
- Quadro elétrico.

➤ **Bloco I:**

- 04 Salas de aula – 6ª e 7ª anos (turmas simultâneas);

➤ **Bloco J:**

- 04 Salas de aula – 8ª e 9ª anos (turmas simultâneas);
- Sanitário masculino coletivo;
- Sanitário feminino coletivo;

- 02 Depósitos.

Pátio de Serviço:

- Secagem de roupas (varal);
- Central GLP;
- Depósito de lixo orgânico e reciclável.

- **Refeitório:** Espaço aberto e coberto destinado às refeições coletivas dos alunos, atividades pedagógicas e de integração. Este espaço relaciona-se diretamente com os blocos C, E e F e nele encontram-se:

- Bebedouros;
- Lavatórios para mãos;
- Quadro elétrico.



Secretaria Municipal de Educação
Cultura Esporte e Lazer

4. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO

4.1 Localização

O terreno está localizado em área urbana consolidada, na Rua Rio Cuiabá, Residencial Dom Osório Stoffel, município de Rondonópolis – MT, dotada de infraestrutura urbana básica.

4.2 Uso e ocupação do solo

- Uso predominante do entorno: residencial urbano.
- Infraestrutura existente: vias públicas, energia elétrica, abastecimento de água e coleta de resíduos sólidos.

4.3 Aspectos ambientais locais

- Área fora de APP
- Topografia predominantemente plana
- Vegetação: inexistente ou composta por gramíneas/vegetação rala urbana

5. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL SIMPLIFICADO

5.1 Meio físico

Solo: típico de área urbana, sem indícios de contaminação

Relevo: plano a suavemente ondulado

Drenagem: superficial, integrada ao sistema urbano

5.2 Meio biótico

Vegetação: sem espécies nativas significativas

Fauna: restrita à fauna urbana comum

5.3 Meio socioeconômico

O empreendimento apresenta impacto socioeconômico positivo, ampliando o acesso à educação pública, promovendo desenvolvimento social e valorização urbana.

Compromisso
com a **Mudança**

Prefeitura Municipal de Rondonópolis – MT
Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022.

6. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

6.1 Fase de implantação (obra)

Impactos potenciais:

Geração de resíduos da construção civil, emissão de poeira e ruídos temporários, alteração temporária da paisagem. Classificação: impactos negativos temporários, de baixa magnitude e reversível.

6.2 Fase de operação

Impactos positivos:

Melhoria da infraestrutura educacional, benefícios sociais diretos à população, impactos negativos: Geração de resíduos sólidos comuns

7. MEDIDAS MITIGADORAS E DE CONTROLE AMBIENTAL

7.1 Controle de resíduos da construção civil (RCC)

- Segregação dos resíduos, será de responsabilidade da empresa contratada e esta deverá estar licenciada para tal atividade, ficando assim de inteira responsabilidade o descarte dos resíduos gerados em obra, conforme a Resolução da CONAMA N° 307/2002
- Destinação para áreas licenciadas

7.2 Controle de poeira e ruídos

- Umidificação de áreas expostas
- Restrição de horários de atividades ruidosas

7.3 Drenagem pluvial

- Execução conforme projeto específico
- Manutenção de áreas permeáveis conforme legislação municipal

7.4 Supressão vegetal

- Não prevista supressão significativa



Secretaria Municipal de Educação
Cultura Esporte e Lazer

- Caso necessária, será solicitada autorização específica.

8. SISTEMAS AMBIENTAIS DO EMPREENDIMENTO

8.1 Abastecimento de água

Rede pública municipal

8.2 Esgotamento sanitário

Rede pública existente ou sistema individual conforme normas técnicas

8.3 Resíduos sólidos

Coleta pública municipal

9. EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Serão desenvolvidas ações educativas voltadas à comunidade escolar, abordando temas como uso racional da água, gestão de resíduos e preservação ambiental.

10. CONFORMIDADE LEGAL

O empreendimento atende às legislações ambientais vigentes, incluindo:

Lei Federal nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente

Resolução CONAMA nº 01/1986

Resolução CONAMA nº 237/1997

Resolução CONAMA nº 307/2002

Decreto-Lei nº 25/1937 (aspectos de patrimônio, quando aplicável)

11. CONCLUSÃO

Diante das características apresentadas, conclui-se que o empreendimento **Construção de Escola Padrão FNDE – 13 Salas de Aula**, apresenta baixo impacto ambiental, sendo plenamente viável do ponto de vista ambiental, recomendando-se a emissão da Licença

Compromisso
com a **Mudança**

Prefeitura Municipal de Rondonópolis – MT
Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022.



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal de Educação
Cultura Esporte e Lazer

Ambiental Simplificada (LAS) para sua implantação no município de Rondonópolis – MT. Trata-se de empreendimento de interesse público essencial, destinado à educação básica, com impactos ambientais controláveis e mitigáveis.

12. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O presente relatório deverá ser acompanhado da respectiva RRT/ART do(s) profissional(is) habilitado(s), bem como dos projetos técnicos exigidos pelo órgão ambiental licenciado. Segue em anexo os projetos de implantação da unidade escolar a ser construída e em anexo os registros dos profissionais envolvidos no projeto e na responsabilidade técnica do **RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO – RAS**

Rondonópolis – MT, 02 de Fevereiro de 2026

Paul Souza e Silva
Assessor Especial de Gestão de
Infraestrutura e Manutenções
Portaria nº 40.094/2025

Assessor Especial de Gestão Infraestrutura e Manutenção
Portaria: 40094/2025
Responsável Técnico

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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220260022475

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

PAUL SOUZA E SILVA

RNP: 1218453257

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 46358

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Rua: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Número: 526

Complemento:

Bairro: VILA AURORA I

Cidade: RONDONÓPOLIS

UF: MT

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 02/02/2026

CEP: 78.740-022

Valor: R\$ 10.500,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE
DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

| Endereço | Bairro | Número | Complemento | Cidade | UF | País | Cep | Coordenada |
|---|--|---|-------------|--------------|------------------------------|------|------------|------------------------------------|
| RUA RIO CUIABÁ | LOTEAMENTO RESIDENCIAL
DOM OSÓRIO STOFFEL | S/N | | RONDONÓPOLIS | MT | BRA | 78.715-847 | 016°25'59.26" S
054°39'36.61" O |
| Data de Início: 02/02/2026 | | Previsão Término: 02/02/2027 | | | Código: | | | |
| Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO | | Proprietário: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS | | | CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21 | | | |
| Finalidade: ESCOLAR | | | | | | | | |

4. Atividades Técnicas

| Grupo/Subgrupo | Atividade Profissional | Obra/Serviço | Complemento | Quantidade | Unidade |
|---|---------------------------------|--------------------------|-------------|------------|----------------|
| Meio Ambiente - Gestão Ambiental | Estudo de viabilidade ambiental | de viabilidade ambiental | | 1.887,2600 | metro quadrado |
| Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART | | | | | |

5. Observações

RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO - RAS / LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA (LAS)

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

RONDONÓPOLIS 02/02/2026
Local data
032.204.311-51 - PAUL SOUZA E SILVA
03.347.101/0001-21 - MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

Valor ART: R\$ 108,39

Registrada em 02/02/2026

Valor Pago: R\$ 108,39

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso

Nosso Número: 0003704138000222264

Paul Souza e Silva
Engenheiro Civil
CREA-MT 046358

Carlos Alberto Pereira Júnior
Secretário Municipal de Educação,
Cultura, Esporte e Lazer
Portaria nº 37.581 /2025