

**AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 62/2026
MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 23/2026**

O Município de Teodoro Sampaio, Estado da Bahia, através do Presidente da Comissão de Licitação, torna público que fará abertura da **Dispensa de Licitação nº 23/2026** do tipo **Menor Preço Global** no dia **02 de junho de 2026**, às 11h:00min de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS DO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA, contemplando intervenções de cobertura, forro, paredes e divisórias, pisos, esquadrias, pintura, instalações hidrossanitárias, louças, metais e serviços complementares, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos anexos.

O Termo de Referência e demais atos pertinentes ao certame estarão disponíveis no Portal Oficial do Município, por meio do endereço eletrônico: <http://teodorosampaio.ba.gov.br/>

As propostas de preços e documentos de habilitação deverão ser encaminhadas exclusivamente para o e-mail: coordenadorialicitacao2025@gmail.com, até a data e horário estabelecidos neste aviso.

Teodoro Sampaio-BA, 29 de maio de 2026.

Joseval Silva de Argolo Azevedo
Agente de contratação
Portaria nº 01/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP
MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE TEODORO
SAMPAIO/BA


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo,44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000– Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a execução de serviços de engenharia destinados à manutenção predial do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, localizado no Município de Teodoro Sampaio/BA.

A necessidade da contratação decorre da identificação de condições físicas inadequadas na edificação pública, decorrentes do desgaste natural dos elementos construtivos, do uso contínuo da unidade e da necessidade de adequações para restabelecimento das condições adequadas de funcionalidade, segurança, salubridade e conservação do imóvel.

Conforme levantamentos técnicos realizados, verificou-se a necessidade de intervenções em elementos da cobertura, forros, divisórias internas, revestimentos, pintura, esquadrias, instalações hidrossanitárias e demais componentes construtivos necessários à recuperação funcional da edificação.

O CRAS constitui equipamento público essencial à prestação dos serviços socioassistenciais do Município, desempenhando papel relevante no atendimento à população em situação de vulnerabilidade social, razão pela qual a manutenção predial da unidade mostra-se necessária para garantir a continuidade adequada da prestação dos serviços públicos.

A não realização da contratação poderá acarretar agravamento das patologias existentes, aumento dos custos futuros com intervenções corretivas emergenciais, comprometimento das condições de atendimento ao público e deterioração progressiva do patrimônio público municipal.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária, adequada e compatível com o interesse público.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A presente contratação encontra-se compatível com as ações administrativas voltadas à conservação, manutenção e preservação dos equipamentos públicos municipais, especialmente aqueles destinados à prestação de serviços públicos essenciais à população.

A manutenção predial preventiva e corretiva de unidades públicas integra as ações administrativas permanentes voltadas à preservação do patrimônio público, melhoria das condições operacionais das edificações municipais e garantia da continuidade dos serviços públicos prestados.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação refere-se à execução de serviço comum de engenharia, mediante contratação de empresa especializada para execução de manutenção predial da unidade pública.


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo, 44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000 – Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

A execução deverá observar integralmente os projetos, memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, especificações técnicas e normas aplicáveis à construção civil.

Constituem requisitos mínimos da contratação:

a) Requisitos Técnicos

- A execução deverá atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis aos serviços de engenharia civil, bem como às normas de segurança do trabalho vigentes.
- Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e compatíveis com as especificações técnicas constantes nos documentos da contratação.
- A execução deverá observar rigorosamente os padrões técnicos necessários à adequada recuperação funcional da edificação.

b) Requisitos de Qualificação Técnica

- A empresa interessada deverá possuir registro ou inscrição junto ao CREA e/ou CAU, compatível com o objeto da contratação.
- Deverá apresentar, no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando já ter executado obra ou serviço de reforma e/ou manutenção predial compatível com o objeto da presente contratação.
- A contratada deverá apresentar ART e/ou RRT antes do início da execução dos serviços.

c) Requisitos Operacionais

- A execução deverá ser realizada de forma planejada, minimizando interferências no funcionamento da unidade pública.
- A contratada deverá manter organização, limpeza, isolamento das áreas em intervenção e adoção das medidas necessárias à segurança dos usuários e trabalhadores.

d) Garantia

- A contratada responderá pela qualidade técnica dos serviços executados, observando os prazos legais aplicáveis quanto a vícios construtivos, defeitos de execução e demais responsabilidades técnicas cabíveis.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base em levantamento técnico realizado na edificação e encontram-se detalhadas nas planilhas orçamentárias, memoriais de cálculo e documentos técnicos que instruem o presente processo.

As intervenções contemplam, dentre outros, serviços relacionados à cobertura, forros, divisórias internas, esquadrias, revestimentos, pintura, instalações hidrossanitárias, louças,


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo, 44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000 – Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

metais e serviços complementares necessários à adequada recuperação funcional da unidade.

Considerando a natureza técnica do objeto, os quantitativos detalhados encontram-se devidamente discriminados nos anexos técnicos que compõem o processo administrativo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado teve como objetivo verificar a existência de solução apta a atender à necessidade administrativa identificada, bem como avaliar a viabilidade econômica da contratação.

Considerando a natureza do objeto, verificou-se que a solução mais adequada consiste na contratação de empresa especializada na execução de serviços de engenharia voltados à manutenção predial.

Foram consideradas as seguintes possibilidades:

a) Execução direta pela Administração

- A execução direta pela própria Administração mostrou-se inadequada, considerando a inexistência de estrutura operacional própria suficiente, indisponibilidade de equipes técnicas específicas, necessidade de fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra especializada, além do potencial comprometimento de outras atividades administrativas.

b) Contratação de empresa especializada

- A contratação de empresa especializada mostrou-se a solução mais adequada, considerando a especialização técnica necessária, maior eficiência operacional, melhor previsibilidade contratual e maior controle técnico da execução.

Quanto à forma de contratação, considerando tratar-se de serviço comum de engenharia com valor compatível com o limite legal aplicável, conclui-se pela viabilidade de contratação mediante dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em orçamento técnico referencial, considerando composições unitárias compatíveis com o objeto pretendido.

Foram utilizadas como referências técnicas:

- a) SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil;
- b) ORSE – Orçamento de Obras de Sergipe;
- c) SBC – Sistema de Custos Referenciais.

O valor global estimado para a contratação corresponde a R\$ 130.978,38 (cento e trinta mil novecentos e setenta e oito reais e trinta e oito centavos), conforme planilhas orçamentárias anexas.


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo, 44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000 – Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução técnica proposta consiste na execução integrada dos serviços de manutenção predial necessários à recuperação funcional do prédio do CRAS.

A intervenção contempla serviços de reparo, substituição, adequação e revitalização dos elementos construtivos comprometidos, incluindo cobertura, forros, divisórias internas, revestimentos, pintura, esquadrias, instalações hidrossanitárias e demais serviços correlatos.

A contratação será executada sob regime de empreitada por preço global, considerando a adequada definição prévia do escopo, quantitativos e especificações técnicas.

A solução adotada apresenta melhor relação entre viabilidade técnica, economicidade, prazo de execução e atendimento ao interesse público.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação.

Os serviços previstos possuem interdependência técnica e operacional, exigindo compatibilização entre as etapas executivas, uniformidade técnica da execução, coordenação integrada dos serviços e responsabilidade única quanto ao desempenho final da intervenção.

O parcelamento poderia gerar conflitos operacionais, sobreposição de responsabilidades, dificuldades de fiscalização, riscos de incompatibilidades técnicas e potencial aumento dos custos administrativos e operacionais.

Dessa forma, a contratação unificada mostra-se mais adequada ao interesse público.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:


- a) recuperação funcional da edificação pública;
- b) melhoria das condições de segurança, salubridade e conforto da unidade;
- c) preservação e valorização do patrimônio público municipal;
- d) continuidade adequada da prestação dos serviços socioassistenciais;
- e) redução de custos futuros com manutenções emergenciais;
- f) maior eficiência na gestão dos recursos públicos destinados à manutenção predial.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Previamente à contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- a) consolidação dos documentos técnicos da contratação;
- b) definição da fiscalização técnica responsável pelo acompanhamento contratual;
- c) formalização da disponibilidade orçamentária;
- d) instrução administrativa do processo de contratação direta.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo, 44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000 – Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

A execução da presente contratação possui autonomia técnica e operacional.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução dos serviços poderá gerar impactos ambientais pontuais e temporários, característicos de obras de manutenção predial, tais como geração de resíduos da construção civil, poeira, ruídos e movimentação operacional de materiais.

Como medidas mitigadoras, deverão ser adotadas:

- a) segregação e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados;
- b) controle de poeira durante a execução;
- c) organização e limpeza contínua das áreas em intervenção;
- d) adoção de práticas operacionais que minimizem impactos à rotina da unidade.

Considerando a natureza do objeto, os impactos ambientais são considerados de baixa magnitude e plenamente mitigáveis.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise técnica da necessidade administrativa, dos requisitos da contratação, das alternativas disponíveis, da solução técnica proposta e da estimativa orçamentária elaborada, conclui-se que a contratação pretendida é tecnicamente adequada, economicamente viável e necessária ao atendimento do interesse público.

A solução proposta apresenta compatibilidade com a necessidade administrativa identificada, viabilidade operacional de execução, adequada definição técnica do escopo e compatibilidade com os recursos orçamentários disponíveis.

Considerando tratar-se de serviço comum de engenharia com valor compatível com o limite legal aplicável, conclui-se pela viabilidade da contratação mediante DISPENSA DE LICITAÇÃO, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Diante do exposto, manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação.

Teodoro Sampaio/BA, 12 de maio de 2026


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA/BA 051949523-3
KEILLA OLIVEIRA DOS SANTOS
Engenheira Civil
CREA/BA 051949523-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

**MATRIZ DE RISCOS
MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE TEODORO
SAMPAIO/BA**


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo,44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000– Fone: (75) 3237 - 2133



1. INTRODUÇÃO

O presente documento apresenta a Matriz de Riscos referente à contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia destinados à manutenção predial do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS do Município de Teodoro Sampaio/BA.

A Matriz de Riscos foi elaborada com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, com a finalidade de identificar eventos que possam impactar a execução contratual, estabelecer responsabilidades entre Contratante e Contratada e apoiar a fiscalização e a gestão do contrato.

2. ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS

2.1 OBJETIVO DA MATRIZ

A Matriz de Riscos possui como objetivo estabelecer a distribuição objetiva de responsabilidades decorrentes de eventos supervenientes, incertos ou imprevisíveis que possam impactar a execução da obra, assegurando maior eficiência na gestão contratual, equilíbrio econômico-financeiro e adequada definição das obrigações entre a Contratante e a Contratada.

2.2 METODOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO

A metodologia aplicada baseou-se na identificação de riscos inerentes à execução do objeto, considerando:

- O regime de execução por empreitada por preço global;
- As características construtivas e operacionais da edificação existente;
- A execução de serviços em unidade pública em funcionamento;
- As interferências existentes na estrutura atual da edificação;
- As condições físicas aparentes observadas durante os levantamentos técnicos;
- O prazo contratual de 120 (cento e vinte) dias;
- As normas técnicas aplicáveis à construção civil e segurança do trabalho, incluindo ABNT, NR-18 e NR-35;
- Os riscos operacionais, climáticos, administrativos, patrimoniais e financeiros inerentes à execução contratual.

Os riscos foram classificados quanto à probabilidade de ocorrência (baixa, média ou alta) e ao impacto potencial (baixo, médio ou alto), considerando seus efeitos sobre prazo, custo, qualidade, segurança e desempenho global da obra.

A seguir, apresenta-se a Matriz de Riscos consolidada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO
CNPJ: 13.824.248/0001-19

3. MATRIZ DE RISCOS

| Categoria | Descrição do Risco | Probabilidade | Impacto | Tratamento / Mitigação | Responsabilidade Contratual |
|----------------------------|---|----------------------|----------------|---|------------------------------------|
| 1. Técnico / Execução | Existência de patologias ocultas ou condições construtivas preexistentes não identificadas previamente na edificação. | Média | Médio | Comunicação imediata à fiscalização e definição técnica das medidas corretivas necessárias. | Compartilhado |
| 2. Técnico / Execução | Falhas na execução dos serviços de manutenção, reforma ou acabamento em desacordo com as especificações técnicas. | Baixa | Alto | Fiscalização contínua e correção imediata dos serviços executados em desconformidade, às expensas da contratada. | Contratada |
| 3. Materiais | Fornecimento de materiais em desacordo com as especificações técnicas ou com qualidade inferior à exigida. | Média | Médio | Aprovação prévia dos materiais pela fiscalização e controle de qualidade durante a execução. | Contratada |
| 4. Operacional | Interferência temporária no funcionamento do CRAS durante a execução dos serviços. | Média | Médio | Planejamento das etapas executivas, isolamento das áreas em intervenção e compatibilização com a rotina da unidade. | Contratada |
| 5. Climático / Natural | Ocorrência de chuvas ou eventos climáticos que comprometam etapas da execução e impactem o cronograma contratual. | Média | Médio | Reprogramação do cronograma mediante justificativa técnica formal. | Compartilhado |
| 6. Segurança do Trabalho | Acidentes durante a execução dos serviços envolvendo trabalhadores ou terceiros. | Baixa | Alto | Cumprimento integral das normas de segurança, sinalização adequada e uso obrigatório de EPIs/EPCs. | Contratada |
| 7. Administrativo | Atraso em liberações, definições técnicas ou providências administrativas necessárias à execução contratual. | Baixa | Médio | Atuação tempestiva da fiscalização e da gestão contratual. | Contratante |
| 8. Patrimonial / Terceiros | Danos à estrutura existente, equipamentos, mobiliários ou bens de terceiros durante a execução dos serviços. | Média | Médio | Proteção prévia das áreas sensíveis e acompanhamento da execução. | Contratada |
| 9. Força Maior | Ocorrência de eventos imprevisíveis e inevitáveis que impeçam temporariamente a execução contratual. | Baixa | Alto | Suspensão ou readequação contratual mediante justificativa formal, nos termos da Lei nº 14.133/2021. | Compartilhado |



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

4. CONCLUSÃO

A presente Matriz de Riscos foi elaborada de forma técnica e preventiva, visando garantir maior segurança jurídica, eficiência administrativa e equilíbrio na distribuição de responsabilidades entre a Administração Pública e a futura contratada.

A adequada gestão dos riscos identificados permitirá reduzir impactos financeiros, operacionais, administrativos e técnicos durante a execução da obra, assegurando a observância do cronograma físico-financeiro, a qualidade dos serviços executados e o atendimento ao interesse público.

O presente documento integra o Termo de Referência e compõe o processo técnico-administrativo da dispensa de licitação referente à manutenção predial do CRAS do Município de Teodoro Sampaio/BA, devendo servir como referência para a fiscalização da obra e para a gestão contratual durante toda a execução dos serviços.

Teodoro Sampaio -BA 12 de maio de 2026

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil

CREA-BA 051949523-3

KEILLA OLIVEIRA DOS SANTOS

Engenheira Civil
CREABA 051949523-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

**PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA
MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE TEODORO
SAMPAIO/BA**


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Rua Doutor Otavio de Araujo,44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000– Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

1. DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS DO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA**, contemplando intervenções de cobertura, forro, paredes e divisórias, pisos, esquadrias, pintura, instalações hidrossanitárias, louças, metais e serviços complementares, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos anexos.

A intervenção compreende serviços de revisão e adequação da cobertura metálica, substituição e instalação de chapas de policarbonato, execução de forro em PVC, implantação de paredes em drywall, recuperação de revestimentos internos, substituição de esquadrias, adequações hidrossanitárias, instalação de bancada e acessórios, além de pintura geral da edificação, visando restabelecer as condições adequadas de uso, segurança, acessibilidade, salubridade e conservação do equipamento público.

Os serviços contemplam, dentre outras intervenções, revisão da cobertura metálica existente, instalação de calhas, substituição de elementos danificados, execução de forros em PVC, implantação de paredes em drywall, recuperação de rebocos, revestimentos cerâmicos, substituição de portas e esquadrias, execução de serviços hidrossanitários, instalação de louças e metais, revitalização completa da pintura interna e externa, bem como demais serviços complementares necessários ao pleno funcionamento da edificação pública.

A execução será realizada mediante **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, com fundamento no art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, sob o regime de empreitada por preço global, conforme projeto, memorial descritivo, planilha orçamentária elaborada com base no SINAPI/BA – Competência 03/2026, ORSE – Competência 02/2026 e SBC – Competência 04/2026, além do cronograma físico-financeiro anexos, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos, sob fiscalização técnica da Prefeitura Municipal de Teodoro Sampaio/BA.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de manutenção corretiva e preventiva do prédio do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS do Município de Teodoro Sampaio/BA, considerando o desgaste natural dos elementos construtivos da edificação ao longo do tempo, bem como a necessidade de adequação dos ambientes internos e externos para garantir melhores condições de funcionamento, segurança, acessibilidade, conforto e salubridade aos usuários e servidores do equipamento público.

As patologias identificadas na edificação comprometem parcialmente as condições adequadas de uso do imóvel, incluindo problemas relacionados à cobertura metálica, pontos de infiltração, desgaste de revestimentos, necessidade de adequações em divisórias internas,



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

substituição de esquadrias deterioradas, recuperação de acabamentos, revitalização da pintura e adequações das instalações hidrossanitárias, demandando intervenções técnicas especializadas para restabelecimento das condições adequadas de operação da unidade pública.

As intervenções previstas possuem caráter preventivo, corretivo e funcional, sendo indispensáveis para preservação do patrimônio público municipal, melhoria das condições de atendimento socioassistencial e garantia da continuidade dos serviços públicos prestados à população usuária do CRAS.

A execução da manutenção proporcionará melhoria significativa das condições estruturais e funcionais do imóvel, assegurando maior durabilidade da edificação, redução de custos futuros com manutenções emergenciais e valorização do patrimônio público municipal, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Trata-se de contratação de serviço comum de engenharia, cujas especificações e quantitativos encontram-se devidamente definidos nos documentos técnicos anexos, possibilitando a contratação mediante dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

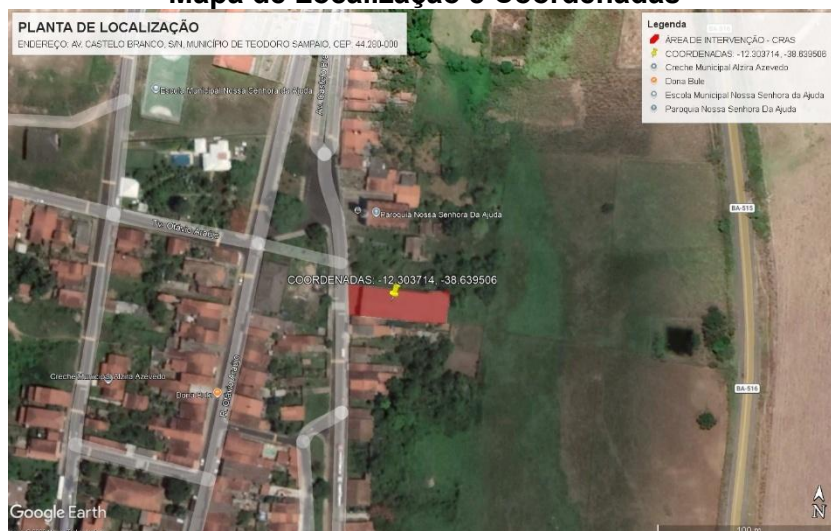
3. ÁREA REQUISITANTE

A unidade requisitante deste Termo de Referência é a Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Teodoro Sampaio/BA, responsável pela gestão do equipamento público objeto da presente contratação.

4. DOS LOCAIS DE INTERVENÇÃO

O empreendimento objeto da presente contratação corresponde ao prédio do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, localizado no Município de Teodoro Sampaio/BA.

Mapa de Localização e Coordenadas



Rua Doutor Otavio de Araujo,44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000– Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

5. DA FUNDAMENTAÇÃO E CRITÉRIO DE ESCOLHA DA PROPOSTA

A presente contratação será realizada por meio de DISPENSA DE LICITAÇÃO, com fundamento no art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de contratação de serviço comum de engenharia com valor compatível ao limite legal vigente para a modalidade.

A Administração Municipal realizará pesquisa de preços e poderá promover divulgação de aviso de dispensa no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e/ou sítio eletrônico oficial do Município, visando obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade e interesse público.

As empresas interessadas poderão encaminhar propostas comerciais dentro do prazo estabelecido pela Administração, devendo estas atender integralmente às especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos anexos.

A análise das propostas será conduzida pela Administração Municipal, observando os seguintes critérios:

- Compatibilidade da proposta com o objeto da contratação;
- Atendimento integral às especificações técnicas exigidas;
- Compatibilidade dos preços apresentados com os valores referenciais adotados pela Administração;
- Menor valor global dentre as propostas consideradas aptas e exequíveis;
- Vantajosidade para a Administração Pública.

A Administração poderá solicitar documentos complementares, composições de custos, esclarecimentos técnicos e demais elementos necessários à verificação da exequibilidade da proposta apresentada.

As propostas com valores superiores ao orçamento estimado poderão ser desconsideradas pela Administração, bem como aquelas que apresentarem preços manifestamente inexequíveis, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Será elaborada análise comparativa das propostas recebidas, acompanhada da justificativa da escolha da proposta mais vantajosa, demonstrando a compatibilidade dos valores contratados com os preços praticados no mercado e com o orçamento de referência elaborado pela Administração Municipal.

6. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NECESSÁRIA

- 6.1. A empresa interessada deverá apresentar comprovante de registro ou inscrição da empresa e do responsável técnico junto ao CREA e/ou CAU, compatível com o objeto da contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

- 6.2. A empresa deverá apresentar, no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando já ter executado obra ou serviço de reforma e/ou manutenção predial compatível com o objeto da presente contratação.
 - 6.2.1. O atestado apresentado deverá conter, no mínimo, identificação da empresa executora, descrição dos serviços executados, local de execução e identificação do emitente.
- 6.3. A comprovação do vínculo do responsável técnico com a empresa poderá ocorrer mediante contrato social, carteira de trabalho, contrato de prestação de serviços, declaração de disponibilidade técnica ou outro documento juridicamente válido.
- 6.4. A empresa contratada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e/ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT referente à execução dos serviços, devidamente registrada junto ao conselho profissional competente, antes do início da execução da obra.
- 6.5. A Administração Municipal poderá solicitar documentos complementares que julgar necessários para comprovação da capacidade técnica da empresa e da regularidade profissional dos responsáveis técnicos envolvidos na execução contratual.

7. DA VISITA TÉCNICA

Poderá ser requisitada pela Administração durante a instrução da dispensa, para verificação de logística de acesso, interferências, pontos de energia/água e condições de segurança, mediante agendamento na Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Deverá ser apresentado atestado de visita quando solicitado. Na impossibilidade de vistoria, poderá ser requerida declaração de ciência das condições locais.

8. EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 8.1. A execução dos serviços será iniciada após a emissão da Ordem de Serviço (OS), emitida pelas unidades solicitantes da Prefeitura Municipal de Teodoro Sampaio/BA.
- 8.2. Os serviços serão realizados em estrita obediência às especificações descritas nas planilhas de referência de serviços e insumos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI e devem obedecer aos padrões de segurança e legislações vigentes.
- 8.3. O prazo para execução dos serviços contratados será de 120 (cento e vinte) dias corridos, conforme cronograma físico-financeiro anexo, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.
- 8.4. Os materiais empregados deverão possuir qualidade compatível com as especificações técnicas constantes nas composições unitárias dos serviços adotadas no orçamento de referência, sendo vedada a utilização de materiais de qualidade inferior sem prévia autorização da fiscalização.

Rua Doutor Otavio de Araujo, 44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000 – Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

- 8.5. A contratada deverá manter o local da obra permanentemente limpo, organizado e sinalizado durante toda a execução dos serviços, garantindo segurança aos usuários da edificação, servidores públicos e trabalhadores envolvidos na execução contratual.
- 8.6. Todos os serviços executados estarão sujeitos à fiscalização técnica da Administração Municipal, que poderá rejeitar serviços executados em desconformidade com os padrões técnicos exigidos, determinando sua imediata correção sem ônus adicional para a Administração.
- 8.7. Havendo qualquer divergência entre os serviços executados e as especificações constantes nos documentos técnicos, a contratada será notificada para imediata regularização.
- 8.8. Caso a empresa convocada para contratação não aceite executar os serviços nas condições estabelecidas pela Administração, poderão ser convocadas as demais propostas válidas apresentadas durante a instrução da dispensa, observada a vantajosidade para a Administração Pública.
- 8.9. Os serviços serão recebidos provisoriamente após conclusão das etapas executadas e, definitivamente, após verificação da qualidade, conformidade e funcionalidade dos serviços realizados.
- 8.10. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

A subcontratação parcial dos serviços poderá ser admitida, desde que previamente autorizada pela fiscalização da Administração Municipal e desde que não comprometa a qualidade técnica da execução contratual, observando-se os limites estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam mantidos os requisitos de habilitação e capacidade técnica exigidos pela Administração Municipal; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

O contrato terá vigência de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados da assinatura, podendo ser prorrogado na forma da Lei nº 14.133/2021.

O prazo de execução estimado do objeto será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, admitindo-se reprogramações devidamente justificadas e aprovadas pela fiscalização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

12. QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO E VALOR ESTIMADO

Pela natureza do objeto, a estimativa de quantidade e valor da contratação foi elaborada pela Administração Municipal, considerando os levantamentos técnicos realizados na edificação, os quantitativos efetivamente necessários à execução dos serviços, as composições referenciais adotadas e a disponibilidade orçamentária do Município.

O valor estimado da contratação é de R\$ 130.978,38 (cento e trinta mil novecentos e setenta e oito reais e trinta e oito centavos), conforme planilha orçamentária anexa, elaborada com base nas tabelas SINAPI/BA – Competência 03/2026, ORSE – Competência 02/2026 e SBC – Competência 04/2026.

13. DA PROPOSTA COMERCIAL

As empresas interessadas deverão apresentar proposta comercial compatível com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, memorial descritivo, planilhas orçamentárias e demais anexos.

As propostas deverão conter:

- Valor global da contratação;
- Planilha orçamentária;
- Cronograma físico-financeiro;
- Composição do BDI;
- Encargos sociais;
- Composições unitárias dos serviços, quando solicitado pela Administração.

As propostas deverão ser apresentadas devidamente assinadas pelo representante legal da empresa e, quando necessário, pelo responsável técnico competente.

Serão desconsideradas propostas:

- Com valores incompatíveis com o mercado;
- Que apresentem quantitativos divergentes dos documentos técnicos;
- Que não atendam às especificações mínimas exigidas;
- Que apresentem preços manifestamente inexequíveis.

Todos os materiais empregados deverão atender às especificações técnicas constantes nas composições unitárias dos serviços, memorial descritivo e normas técnicas aplicáveis.

14. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços objeto da presente contratação compreendem manutenção predial do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS do Município de Teodoro Sampaio/BA, incluindo serviços preliminares, revisão e adequação da cobertura metálica, execução de forros, implantação de paredes e divisórias em drywall, recuperação de revestimentos internos, serviços de piso, substituição e instalação de esquadrias, pintura geral, adequações



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

hidrossanitárias, instalação de louças e metais, além de serviços complementares necessários ao adequado funcionamento da edificação.

Na elaboração da Ordem de Serviço, para fins de aprovação e fiscalização, a Contratante deverá adotar as composições referenciais do SINAPI aplicadas ao Estado da Bahia, vigentes no mês da emissão da Ordem de Serviço, além das composições auxiliares da ORSE e SBC utilizadas na elaboração do orçamento de referência.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 15.1. Promover o acompanhamento e a fiscalização da execução do serviço, por servidor especialmente designado pela Administração, nos termos do art. 117 da lei nº 14.133/21, sob os aspectos quantitativo e qualitativo.
- 15.2. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no serviço executado, fixando prazo para a sua correção.
- 15.3. Efetuar o pagamento dos serviços executados pela CONTRATADA em até 30 (trinta) dias, após o ateste definitivo da execução do serviço.
- 15.4. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada, quando for o caso.

16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 16.1. Realizar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste documento, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação pertinente.
- 16.2. Elaborar e dispor de relatório fotográfico de todos os serviços executados em versão impressa colorida e em mídia digital, assinado pelo respectivo técnico responsável pela execução.
- 16.3. Responsabilizar-se por quaisquer ônus, despesas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, de acidentes de trabalho, bem como alimentação, transporte ou outro benefício de qualquer natureza, decorrentes da aquisição de bens e com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora.
- 16.4. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionados aos serviços prestados, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.
- 16.5. Manter, durante a execução do contrato, as condições de habilitação exigidas pela Administração Municipal.
- 16.6. Não se valer do contrato para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito, a serem auferidos em função dos serviços prestados, em quaisquer operações de desconto bancário, sem prévia autorização da Contratante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

- 16.7. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 16.8. Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso.
- 16.9. Apresentar à CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão o órgão para a execução dos serviços.
- 16.10. Apresentar, quando solicitado, atestado de antecedentes criminais de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.
- 16.11. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração.
- 16.12. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a CONTRATADA relatar à CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 16.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 16.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

17. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 17.1. A empresa contratada, após a realização do serviço, solicitará vistoria in loco para ateste da finalização dos serviços executados, apresentando relatório fotográfico colorido da etapa antecessora a execução, executiva e pós-executiva de cada serviço.
- 17.2. Os relatórios deverão conter a assinatura do responsável técnico competente e as vias entregues à fiscalização em meio físico e digital;
- 17.3. Após ateste do fiscal do contrato, a empresa recebe autorização para emissão da nota fiscal, cujo pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias.
- 17.4. A contratada deverá manter a regularidade da execução contratual durante todo o período de vigência do contrato.

18. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

- 18.1. O acompanhamento e a fiscalização consistem na verificação da conformidade na execução dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos arts. 117 e 140 da Lei nº 14.133, de 2021.

Rua Doutor Otavio de Araujo, 44 Centro, Teodoro Sampaio – BA
CEP: 44.280-000 – Fone: (75) 3237 - 2133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ: 13.824.248/0001-19

18.2. A fiscalização será exercida por representante do CONTRATANTE, neste ato denominado FISCAL/GESTOR, devidamente credenciado, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, dando ciência de tudo à CONTRATADA.

18.3. A fiscalização de que trata esta Cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, até mesmo perante terceiros, por qualquer irregularidade, inclusive resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. Na ocorrência de tais situações, a fiscalização exercida não implica corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, conforme disposto no Art. 118 da Lei nº 14.133, de 2021.

19. ANEXOS

Acompanham este Projeto Básico os seguintes documentos:

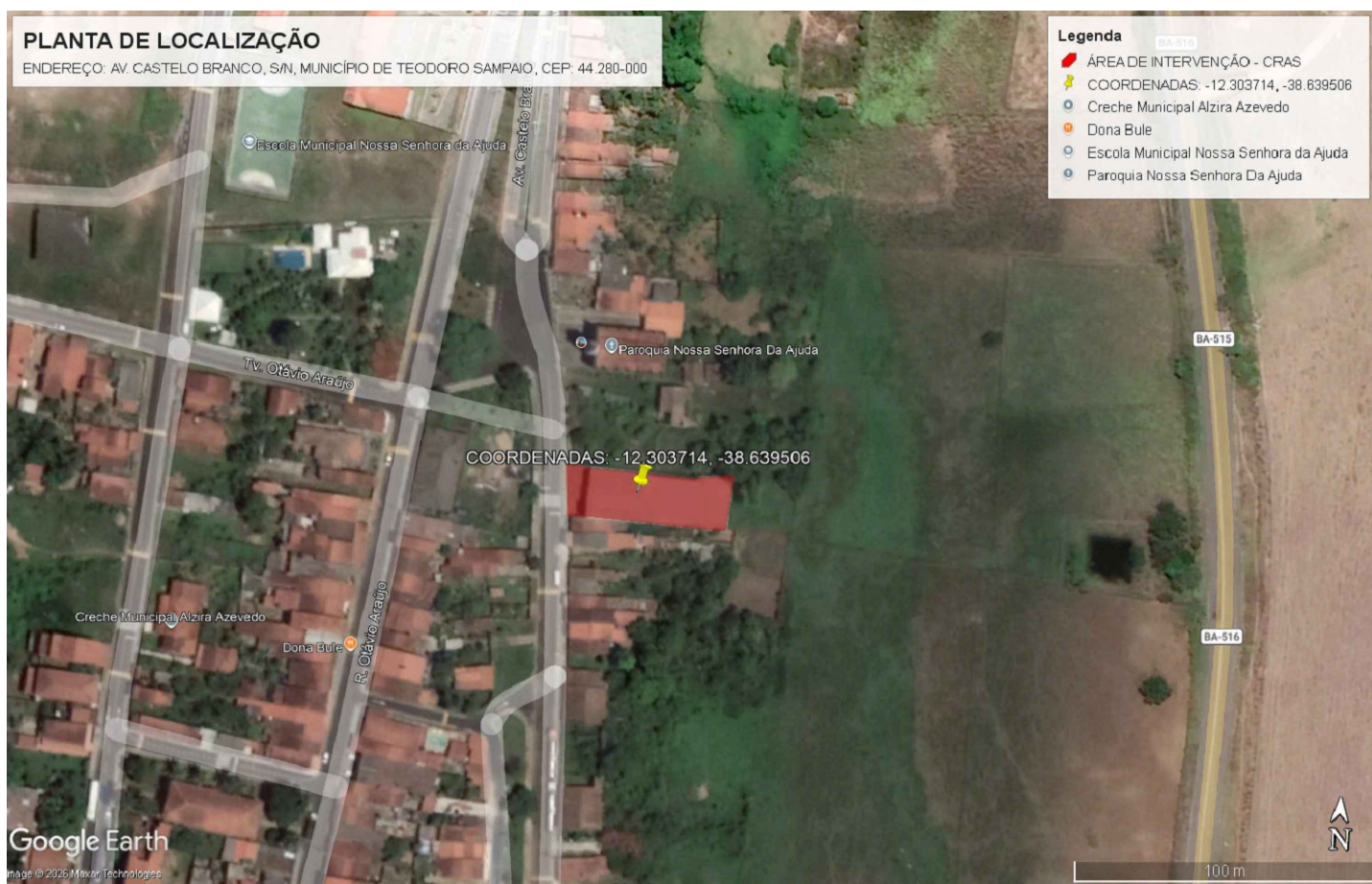
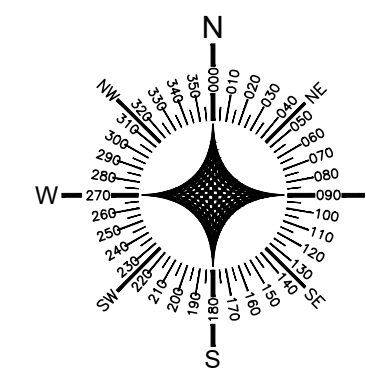
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA
COMPOSIÇÃO DO BDI
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS;
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC DE SERVIÇOS
LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PROJETOS ARQUITETÔNICOS
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS
PROJETOS ESTRUTURAIS

Teodoro Sampaio/BA, 11 de maio de 2026


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
KEILLA OLIVEIRA DOS SANTOS
Engenheira Civil
CREA/BA 051949523-3

APROVO ESTE PROJETO BASICO NOS SEUS TERMOS:

DIEGO SILVA DE JESUS
Secretaria Municipal de de Assistência Social e Cidadania
Matrícula nº 65500



Coordenadas:
 LONGITUDE: -12.303714
 LATITUDE: -38.639506

1 **PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**
 S/ ESCALA



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA/
 ENDEREÇO: **MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS**
 AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA**
 CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Keilla Oliveira dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA-BA 051949523-3

Keilla Oliveira dos Santos
 CREA/BA: 051949523-3

CONTEÚDO:

- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

PRANCHA:
01.08_LOC

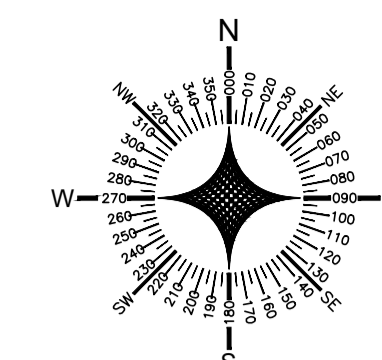
REVISÃO:
 R-01

ESCALA:
 INDICADA

DATA:
 06/05/2026

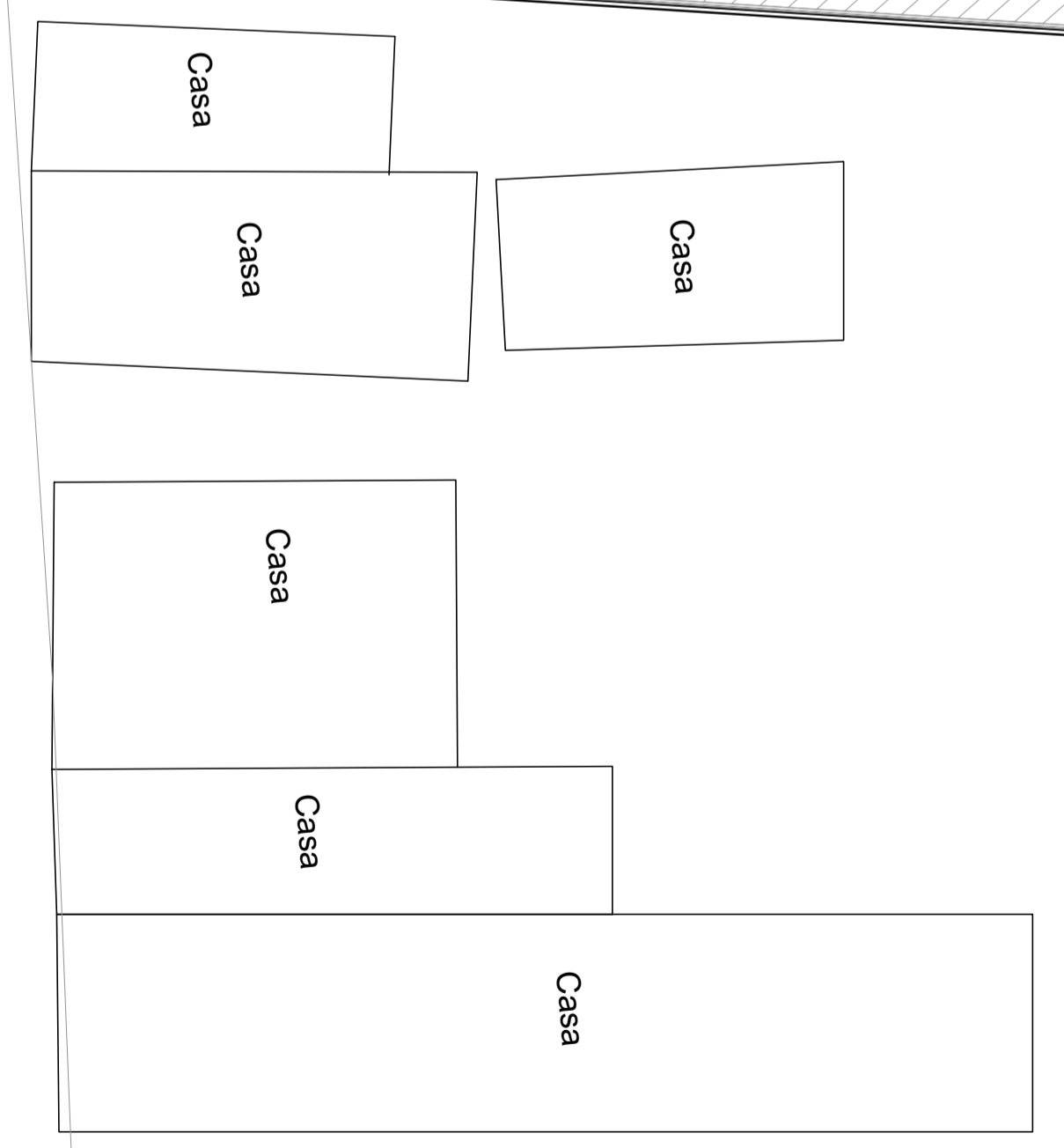
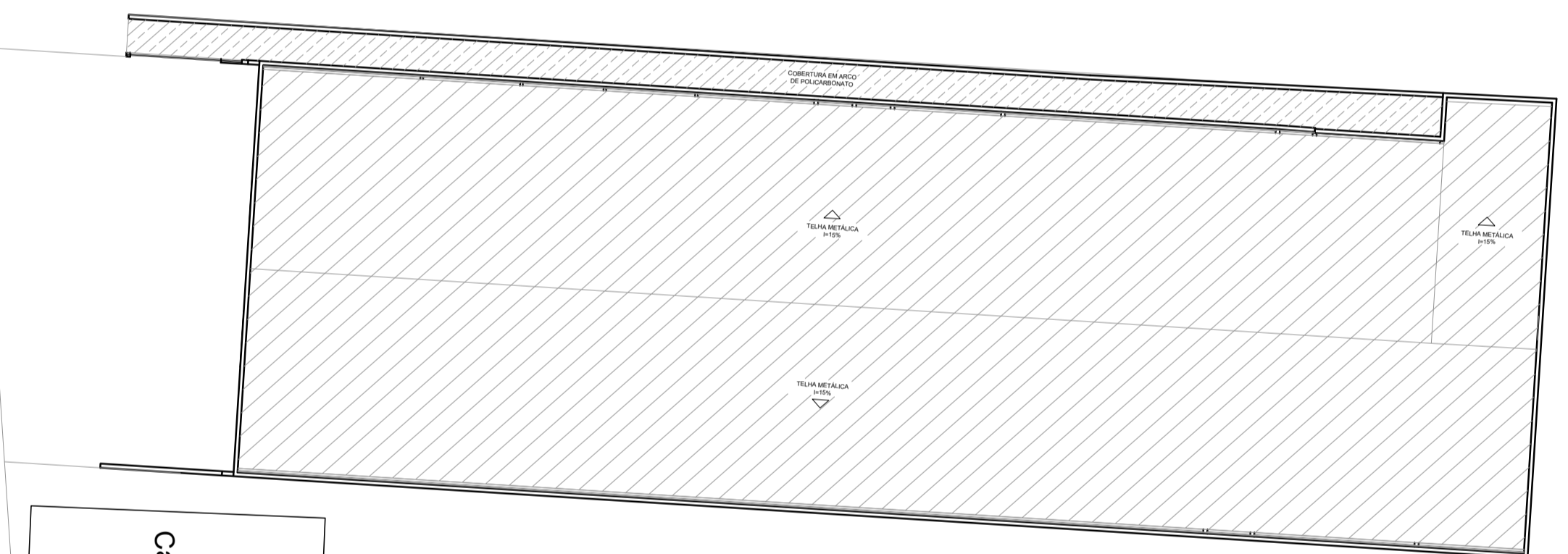
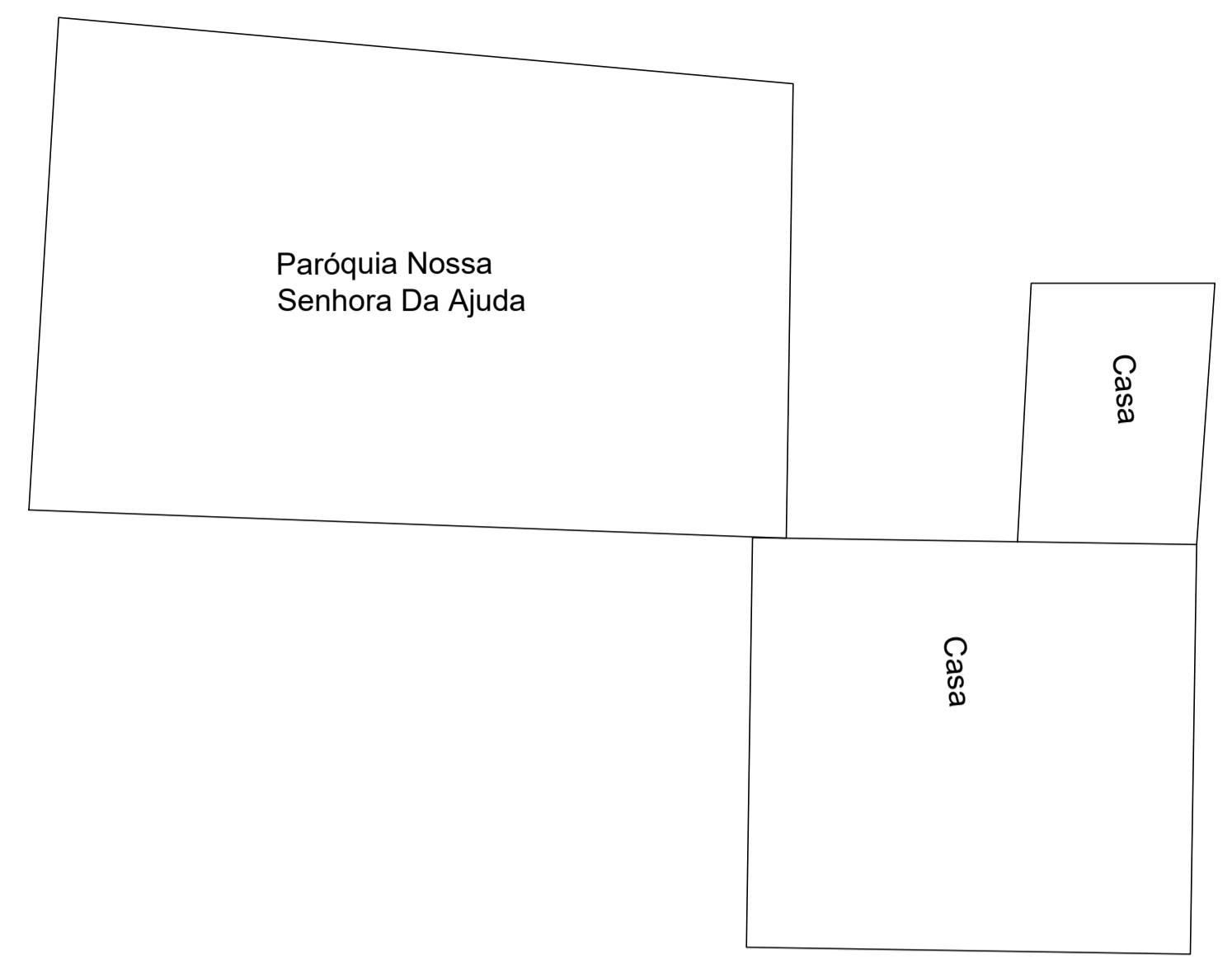
ARQUIVO:
 PM_TEODORO_CRAS_ARQ - R1.dwg

ARQUITETURA



| Quadro de Legendas | |
|--------------------|---------------------|
| | Casas existentes |
| | Ruas |
| | Área de Intervenção |

Av. Castelo Branco



1 PLANTA DE SITUAÇÃO
1:200



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRAS/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

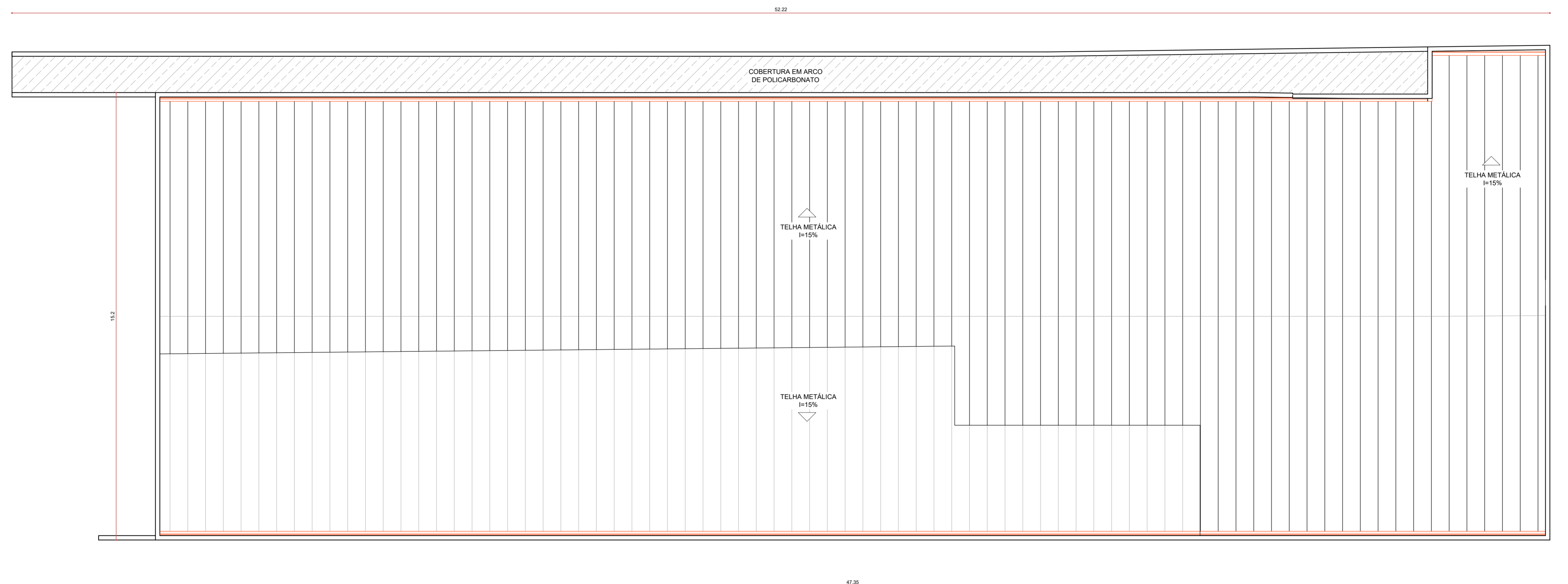
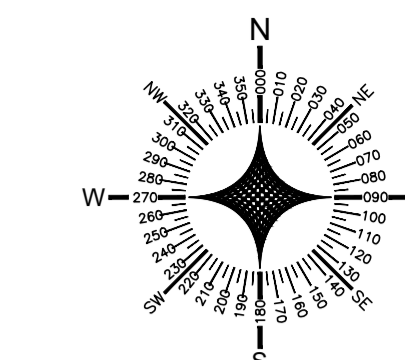
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA-05194952/1-1
Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA-05194952/3-3

| | |
|------------------------------|--------------------|
| CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO | PRANCHA: 02.08_SIT |
| | REVISÃO: R-01 |

| | | |
|---------------|------------------|---------------------------------------|
| ESCALA: 1:200 | DATA: 06/05/2026 | ARQUIVO: PM_TEODORO_CRAS_ARG - R1.dwg |
|---------------|------------------|---------------------------------------|

ARQUITETURA



| Legenda de Cobertura | |
|----------------------|--|
| | Calha em chapa de aço galvanizado |
| | Revisão da cobertura total de metálica |
| | Cobertura metálica sem intervenção |
| | Substituição da cobertura total de policarbonato |

1 PLANTA DE COBERTURA
1:75



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, S/N, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

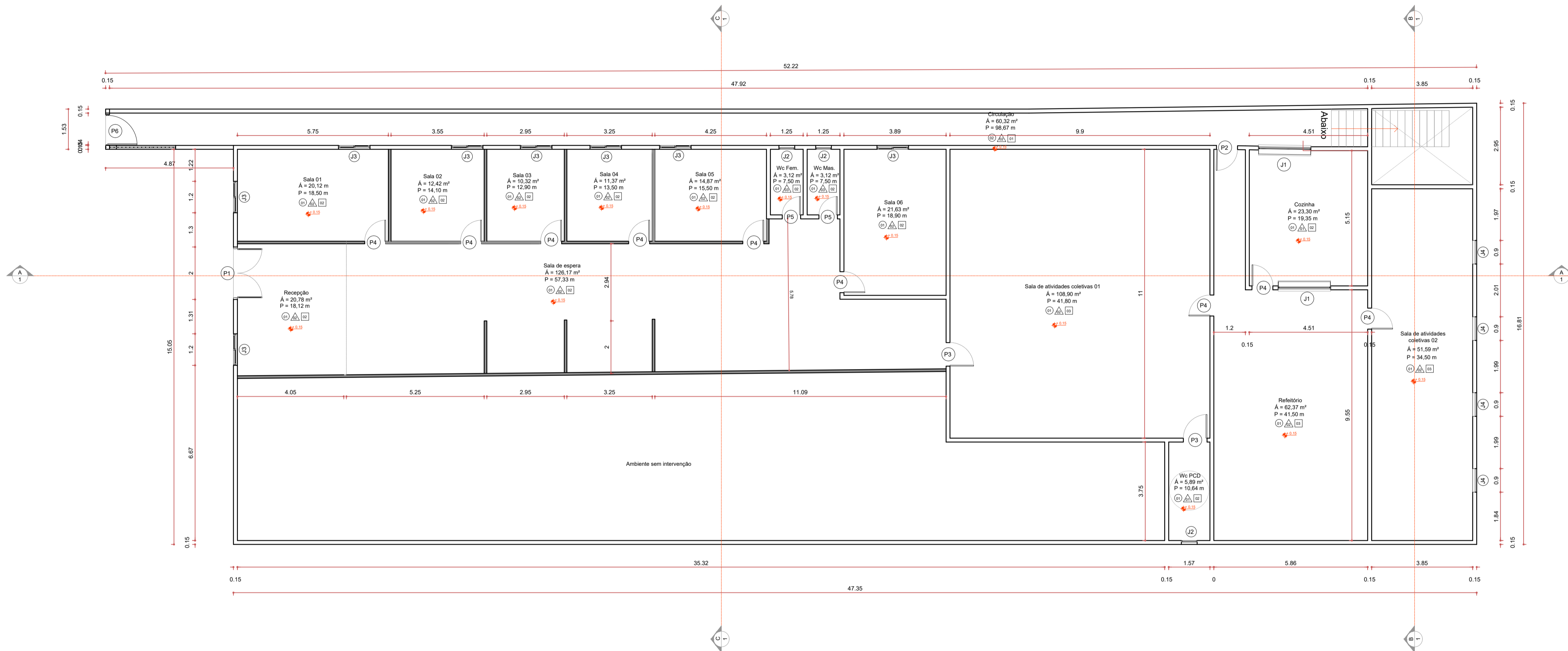
Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051549523-3
Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA: 051549523-3

CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA
PRANCHA: 03.08_COB

REVISÃO: R-01

ESCALA: 1:75
DATA: 06/05/2026
ARQUIVO: PM_TEODORO_CRAS_ARQ - R1.dwg

ARQUITETURA



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
1:100

| Legenda de Revestimentos | |
|---|--|
| (P) | Piso |
| 01 | Piso porcelanato acetinado (60x60cm) |
| 02 | Manter piso existente |
| (PA) | Parede |
| 01 | Revestimento cerâmico 60x60cm (H = 2,00 m) e Pintura acrílica premium (H = 0,80 m) |
| 02 | Pintura acrílica premium (H = 2,80 m) |
| 03 | Manter revestimento existente (H = 2,00 m) e Pintura acrílica premium (H = 0,80 m) |
| (TE) | Teto |
| 01 | Cobertura em policarbonato à ser substituída |
| 02 | Forro PVC liso existente, com reparo |
| 03 | Telhado aparente |
| OBSERVAÇÕES IMPORTANTES: | |
| - Todas as soleiras e peitoris deverão ser em granito (cinza andorinha); | |
| - Todas as paredes com pintura deverão conter rodapé cerâmico (h = 7 cm); | |
| - A pintura das paredes externas deverão ser na cor azul; | |
| - A pintura das paredes internas deverão ser na cor branco gelo. | |

| Legenda de Alvenarias e Divisórias | |
|--|-------------------------------|
| (e = 10cm) | Divisórias em drywall |
| (e = 15 cm) | Alvenaria de blocos cerâmicos |
| OBSERVAÇÕES IMPORTANTES: | |
| - As divisórias em drywall possuem altura variável (olhar corte CC). | |

| Quadro de Esquadrias - Portas | | | | |
|-------------------------------|------------|---------|--------|---|
| Tipo | Quantidade | Largura | Altura | Comentários |
| P1 | 1 | 2,00 | 2,30 | Porta de abrir 02 folhas em vidro temperado à ser mantido |
| P2 | 1 | 0,80 | 2,10 | Porta de abrir 01 folha em alumínio à executar |
| P3 | 2 | 0,90 | 2,10 | Porta de abrir 01 folha em madeira semi oca à ser substituída |
| P4 | 9 | 0,80 | 2,10 | Porta de abrir 01 folha em madeira semi oca à ser substituída |
| P5 | 2 | 0,70 | 2,10 | Porta de abrir 01 folha em madeira semi oca à ser substituída |
| P6 | 1 | 1,10 | 2,50 | Portão metálico de abrir existente à ser mantido |

| Quadro de Esquadrias - Janelas | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------|--------|----------|---|
| Tipo | Quantidade | Largura | Altura | Peitoris | Comentários |
| J1 | 2 | 2,00 | 1,50 | 0,90 | Janela de enrolar metálica à ser executada |
| J2 | 3 | 0,60 | 0,40 | 1,80 | Vidro basculante de vidro em perfil de alumínio |
| J3 | 8 | 1,20 | 1,30 | 1,00 | Janela de vidro 2 folhas em perfil de alumínio |
| J4 | 4 | 0,90 | 0,60 | 1,80 | Janela metálica existente |



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRAS/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

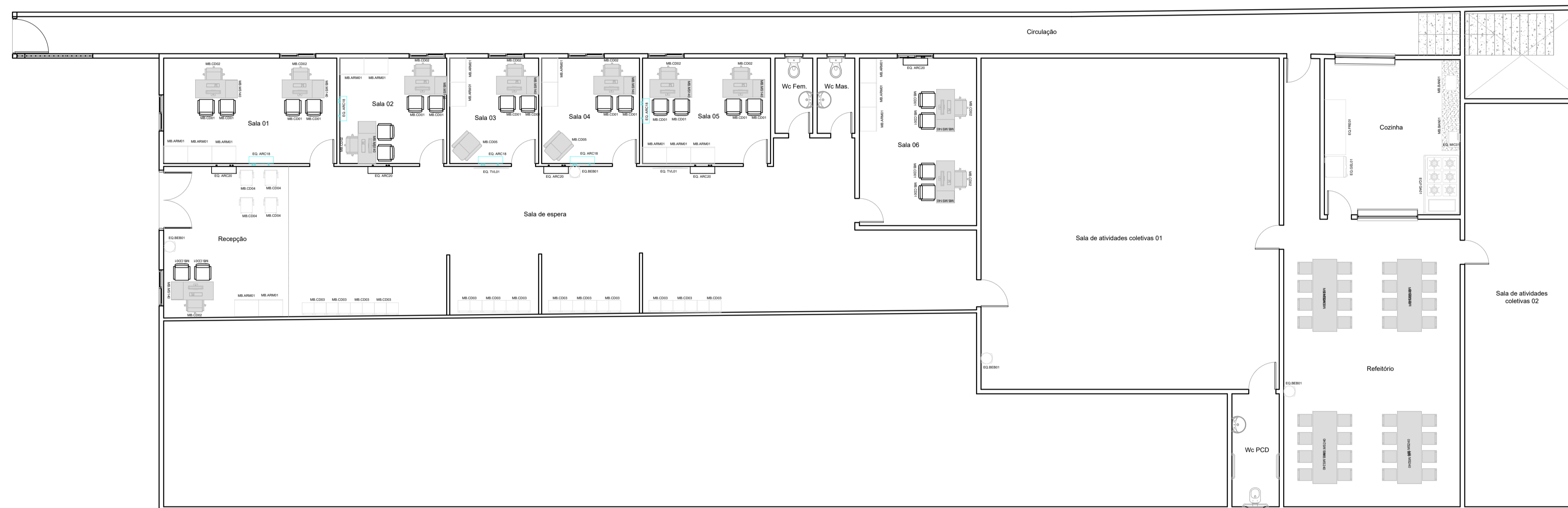
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Kella Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3
Kella Oliveira dos Santos
CREA/BA- 051949523-3

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO
PRANCHA: 04.08_PB
REVISÃO: R-01

ESCALA: 1:100
DATA: 06/05/2026
ARQUIVO: PM_TEOODORO_CRAS_ARG - R1.dwg

ARQUITETURA



1 PLANTA DE LAYOUT - TÉRREO
1:100

| Quadro de Mobiliários | | |
|-----------------------|----------|--|
| Código | Quantid. | Descrição |
| MB.CD01 | 22 | Cadeiras modelo escritório com braços, sem rodízio |
| MB.CD02 | 11 | Cadeiras modelo escritório com rodízio |
| MB.CD03 | 26 | Cadeira base fixa |
| MB.CD04 | 04 | Cadeira simples de recepção |
| MB.CD05 | 02 | Cadeira modelo escritório |
| MB.MS140 | 10 | Mesa de trabalho 1,40 x 0,60 m com gavetas. |
| MB.MS240 | 04 | Mesa de refeitório 2,40 x 0,80 m com 8 cadeiras |
| MB.ARM01 | 17 | Armário fechado alto |
| MB.BAN01 | 17 | Bancada em granito 1,50 x 0,60 m |

| Quadro de Equipamentos | | |
|------------------------|----------|---------------------------------|
| Código | Quantid. | Descrição |
| EQ.ARC18 | 05 | Ar condicionado de 18.000 BTUS |
| EQ.ARC18 | 05 | Ar condicionado de 20.000 BTUS |
| EQ.BEB01 | 04 | Base de bebedouro com galão 20L |
| EQ.TVL01 | 02 | Televisão Samsung |
| EQ.MIC01 | 01 | Aparelho de microondas |
| EQ.FGA01 | 01 | Fogão industrial de 6 bocas |
| EQ.GEL01 | 01 | Geladeira frost free |
| EQ.FRE01 | 01 | Freezer horizontal |

| Quadro de Louças e Metais | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| | Bacia sanitária com caixa acoplada |
| | Lavatório sanitário com coluna |
| | Bacia sanitária com abertura frontal |
| | Barra de apoio em aço inox |
| | Cuba de embutir em aço inox |



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRAS/
ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA-051949523-3

CONTEÚDO: PLANTA DE LAYOUT - TÉRREO

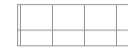




PRANCHA:
05.08_LAY

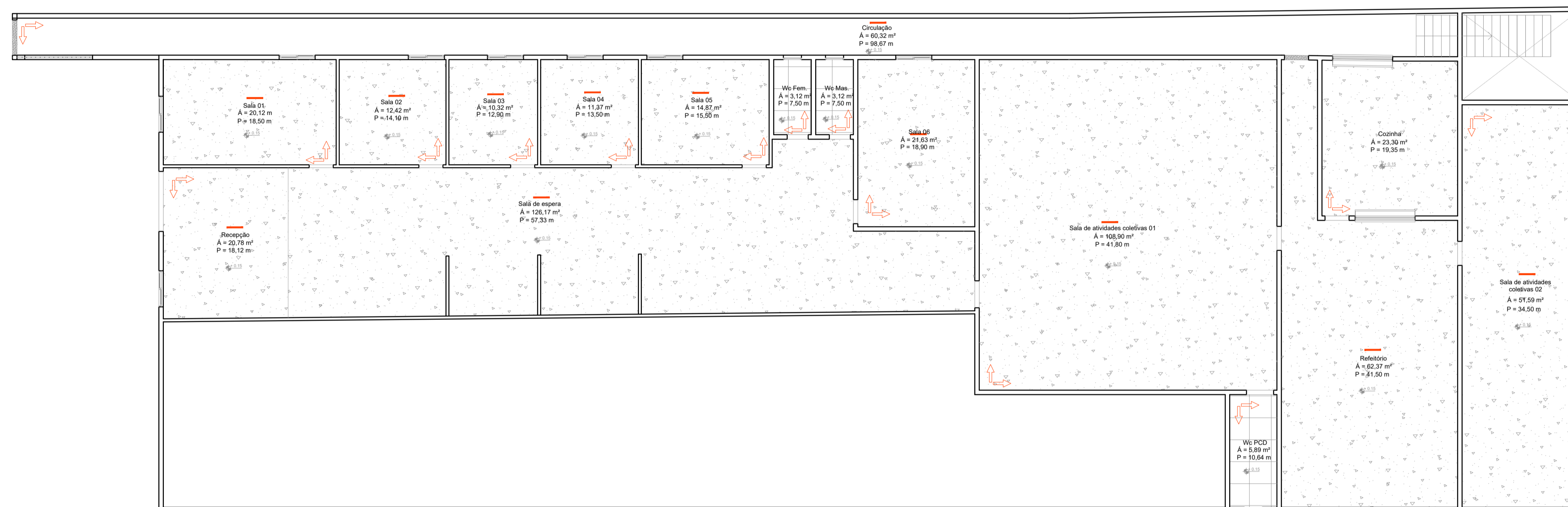
REVISÃO:
R-01

ESCALA:
1:100

DATA:
06/05/2026

ARQUIVO:
PM_TEODORO_CRAS_ARG - R1.dwg

| Legenda de Piso | |
|---|--|
|  | Piso cerâmico acetinado (60x60 cm) à executar |
|  | Piso de alta resistência existente |
|  | Soleira em granito (cinza andorinha) à executar |
|  | Ambientes com rodapé cerâmico (h = 7cm) à executar |
|  | Início do assentamento |



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO - TÉRREO
1:100



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRAS/
ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3
Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA-051949523-3

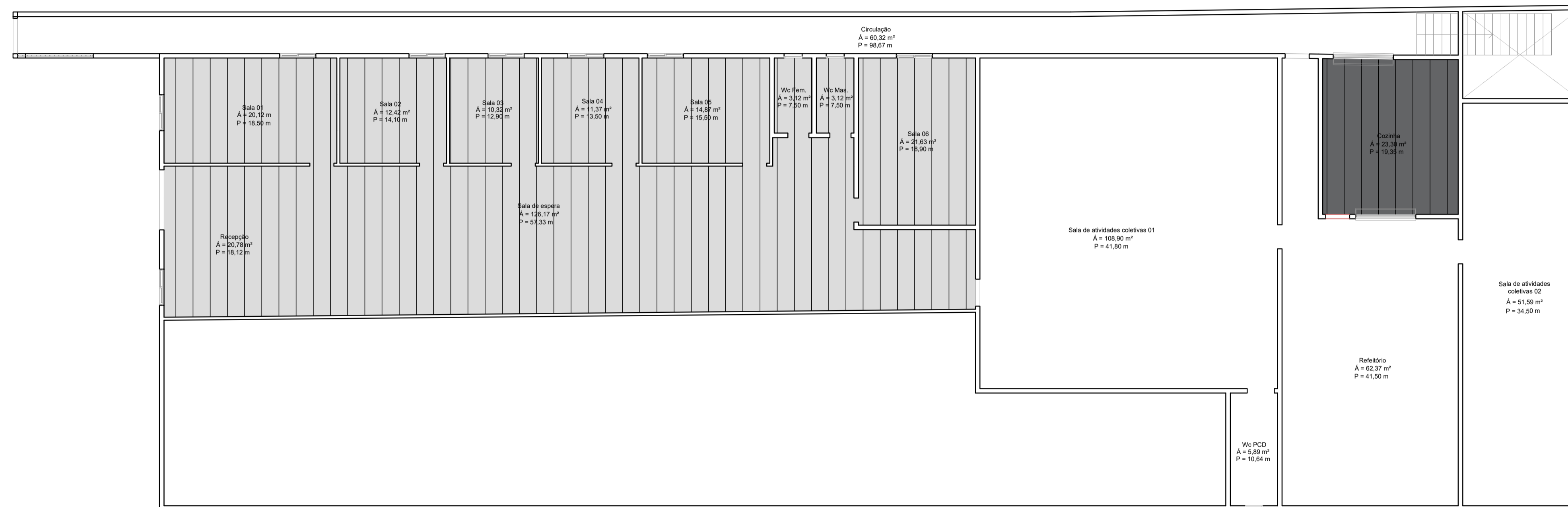
CONTEÚDO: PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO - TÉRREO
PRANCHA: 06.08_PISO

REVISÃO: R-01

ESCALA: 1:100
DATA: 06/05/2026
ARQUIVO: PM_TEOODORO_CRAS_ARG - R1.dwg

ARQUITETURA

| Legenda de Forro | |
|---|---|
|  | Forro em PVC liso existente com reparo (PD = 2,80 m). |
|  | Forro em PVC liso novo (PD = 2,80 m). |



1 PLANTA DE FORRO - TÉRREO
1:100



PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRAS/
ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Keilla Oliveira dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA-BA 051949523-3
 Keilla Oliveira dos Santos
 CREA/BA- 051949523-3

CONTEÚDO: PLANTA DE FORRO - TÉRREO

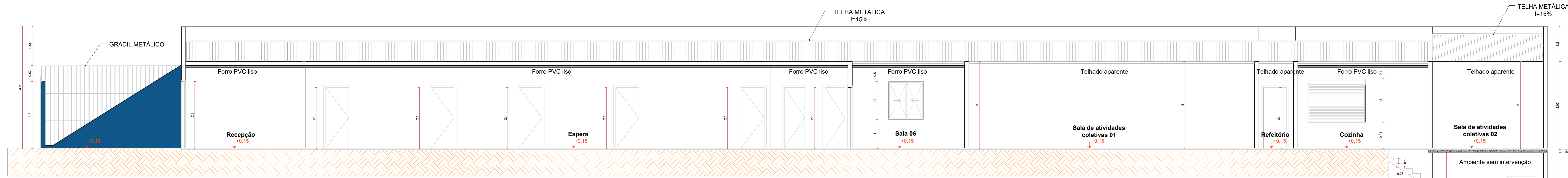
PRANCHA:
07.08_FOR

REVISÃO:
R-01

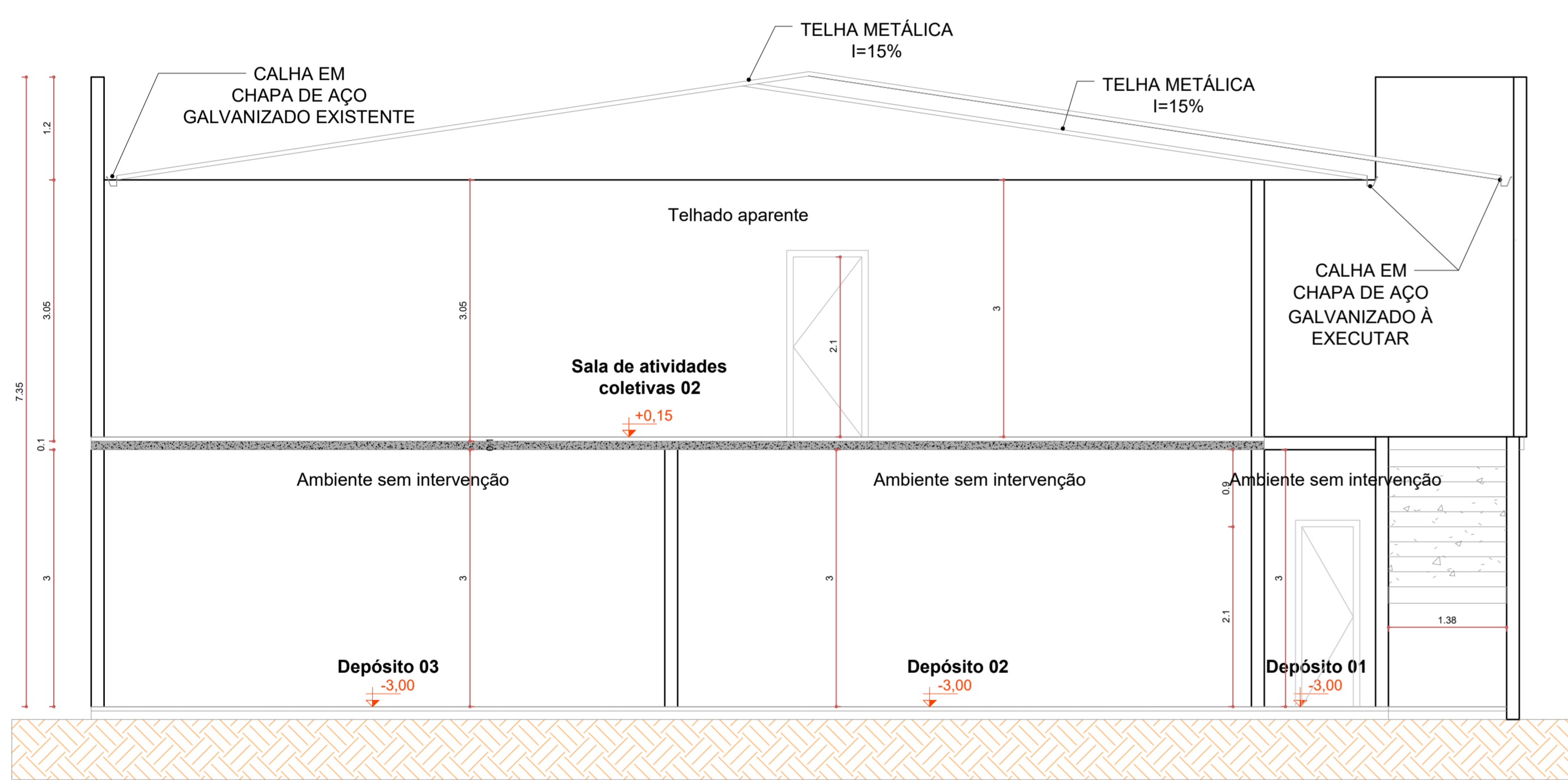
ESCALA:
1:100

DATA:
06/05/2026

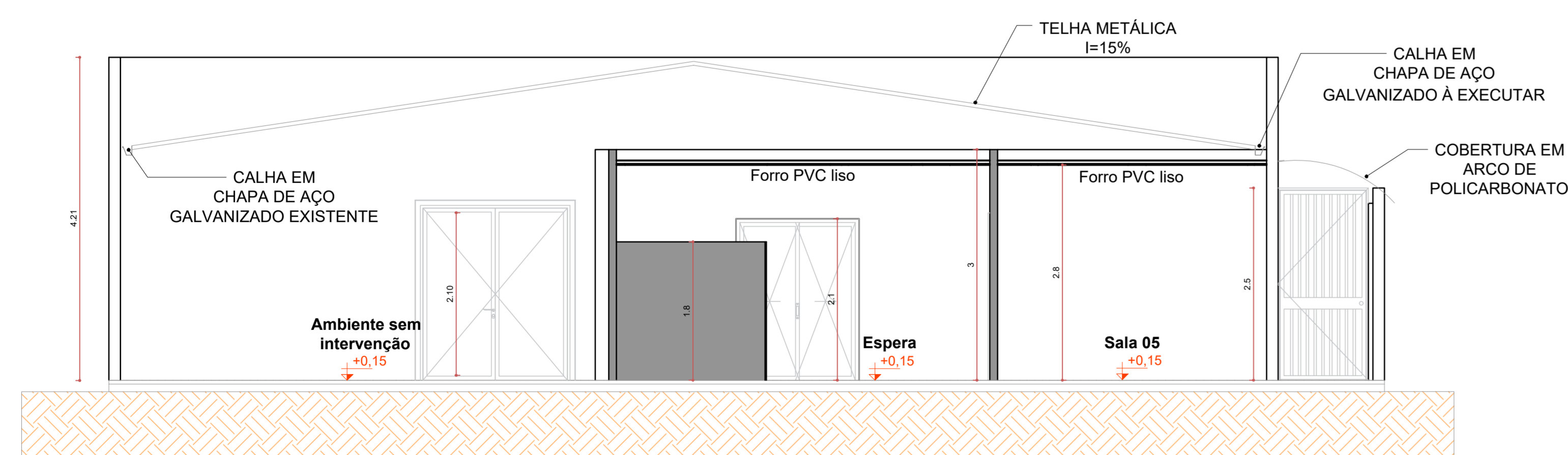
ARQUIVO:
PM_TEODORO_CRAS_ARG - R1.dwg



1 CORTE AA
1:50



2 CORTE BB
1:50



3 CORTE CC
1:50



4 FACHADA FRONTAL
1:50



5 VISTA DOS FUNDOS
1:50

| Legenda de Alvenaria/Divisória | |
|--------------------------------|--|
| | Divisórias em drywall (e = 10 cm) - H variável |
| | Alvenaria de blocos cerâmicos (e = 15 cm) |

KS ENGENHARIA & PROJETOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

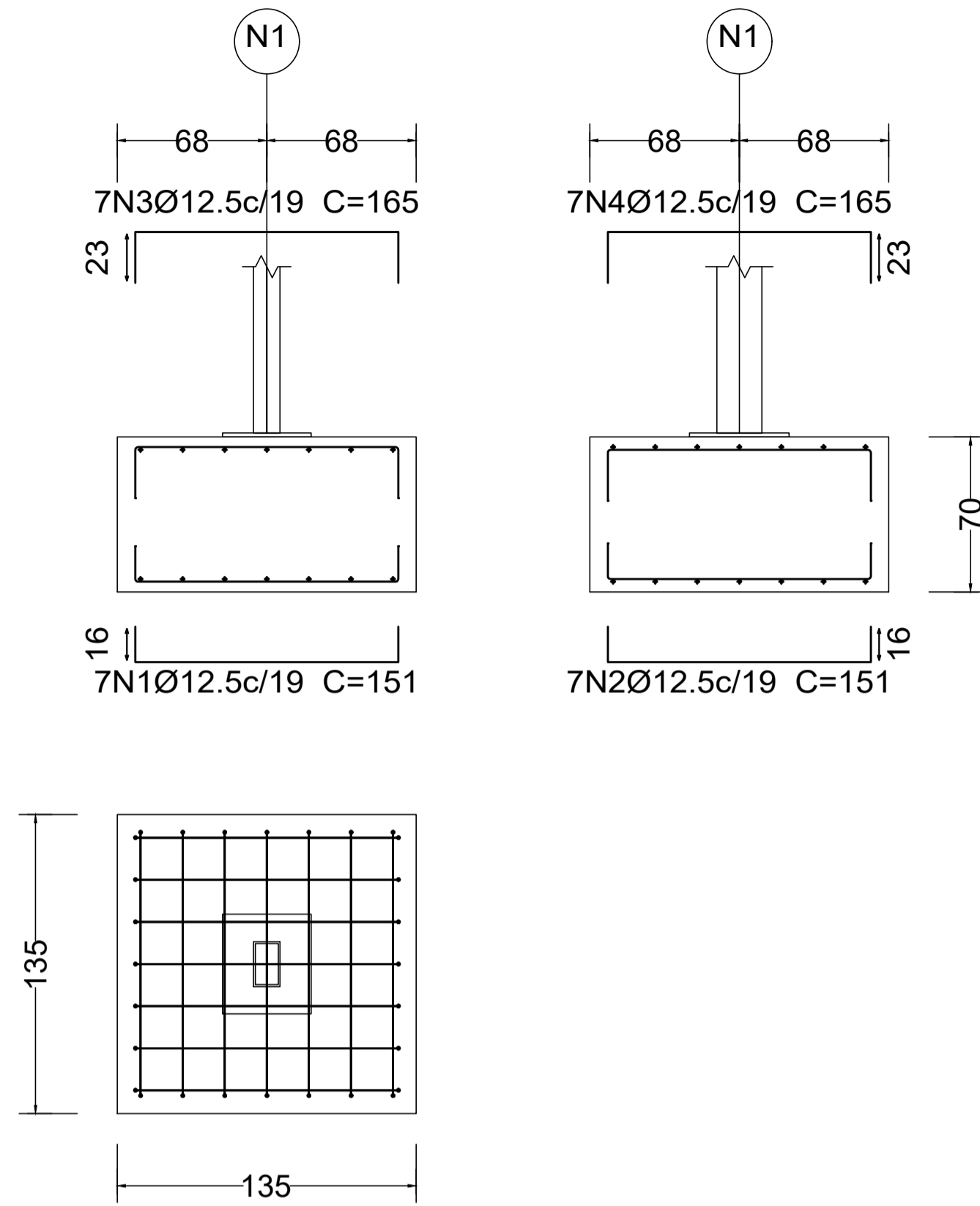
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Kailia Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA: 051949523-3
CREA/BA: 051949523-3

| | | | |
|-----------|-------------------|----------|-------------------------------|
| CONTEÚDO: | CORTES E FACHADAS | PRANCHA: | 08.08_COR |
| ESCALA: | 1:50 | REVISÃO: | R-01 |
| DATA: | 06/05/2026 | ARQUIVO: | PM_TECODORO_CRAS_ARQ - R1.dwg |

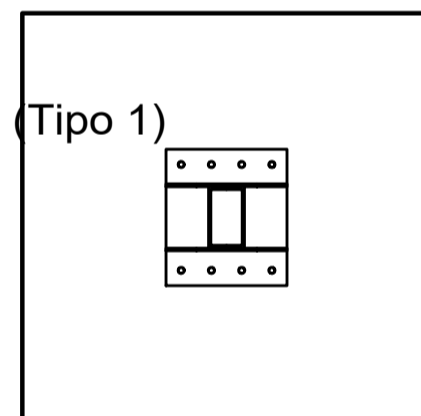
ARQUITETURA

N1

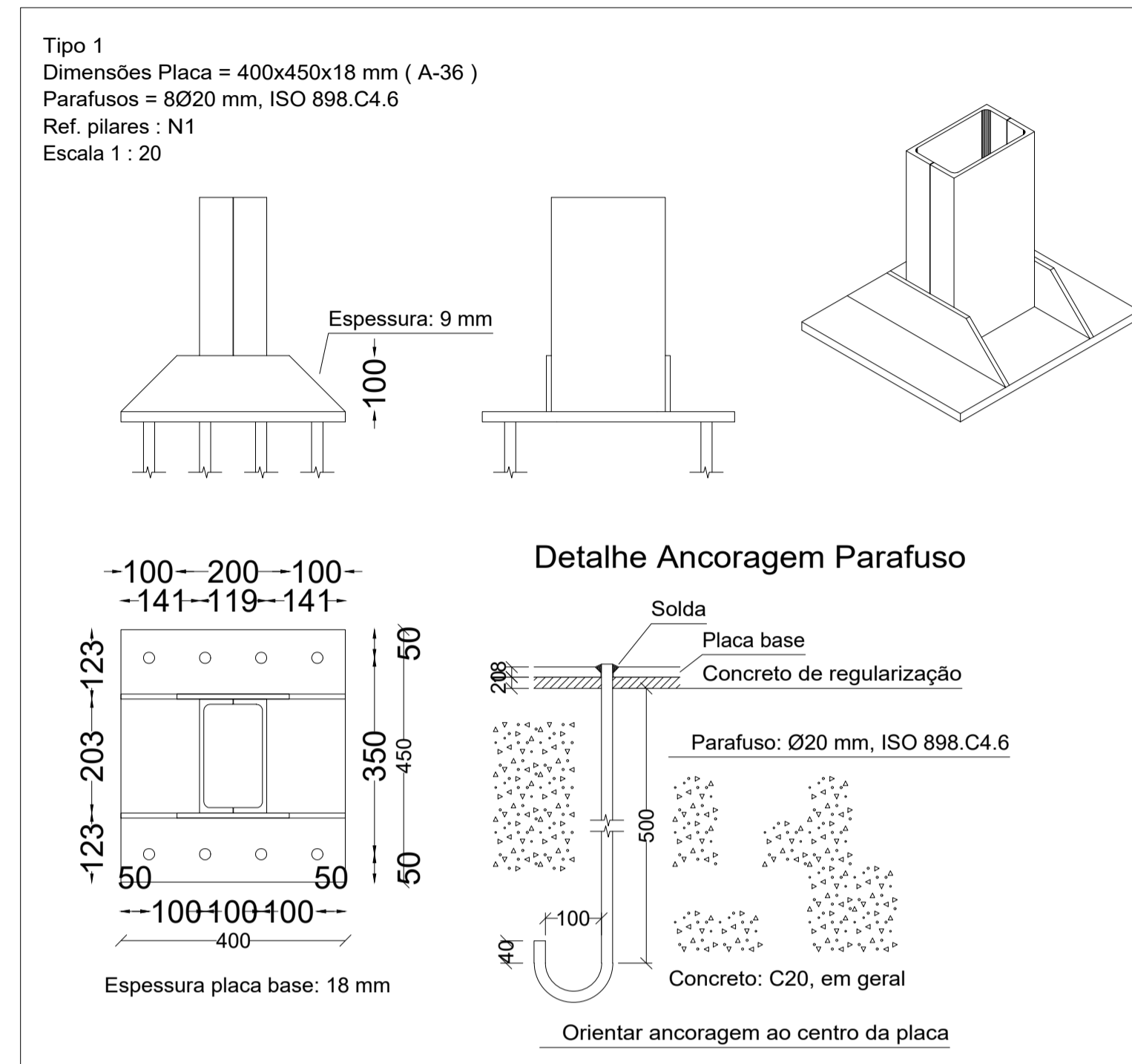


135 x 135 x 70

N1 (Tipo 1)



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) | |
|------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----|
| N1 | 1 | Ø12.5 | 7 | 16 | 119 | 16 | 151 | 1057 | 10.2 | | |
| | 2 | Ø12.5 | 7 | 16 | 119 | 16 | 151 | 1057 | 10.2 | | |
| | 3 | Ø12.5 | 7 | 23 | 119 | 23 | 165 | 1155 | 11.1 | | |
| | 4 | Ø12.5 | 7 | 23 | 119 | 23 | 165 | 1155 | 11.1 | | |
| Total+10%: | | | | | | | | | 46.9 | | |
| | | | | | | | | | Ø12.5: | 46.9 | 0.0 |
| | | | | | | | | | Total: | 46.9 | 0.0 |



| Quadro de arranques | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----|
| Referências | Pernos de Placas de Ancoragem | Dimensão de Placas de Ancoragem | |
| N1 | 8 Parafusos Ø 20 | Placa base (400x450x18) | |
| Resumo Aço | | | |
| Elemento e Placa de ancoragem | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | |
| CA-50 | Ø12.5 | 44.2 | 47 |



Teodoro Sampaio

PROJETO ESTRUTURAL

OBRAS/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3
Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA-051949523-3

CONTEÚDO: FUNDAÇÃO

PRANCHA: EST_01.03

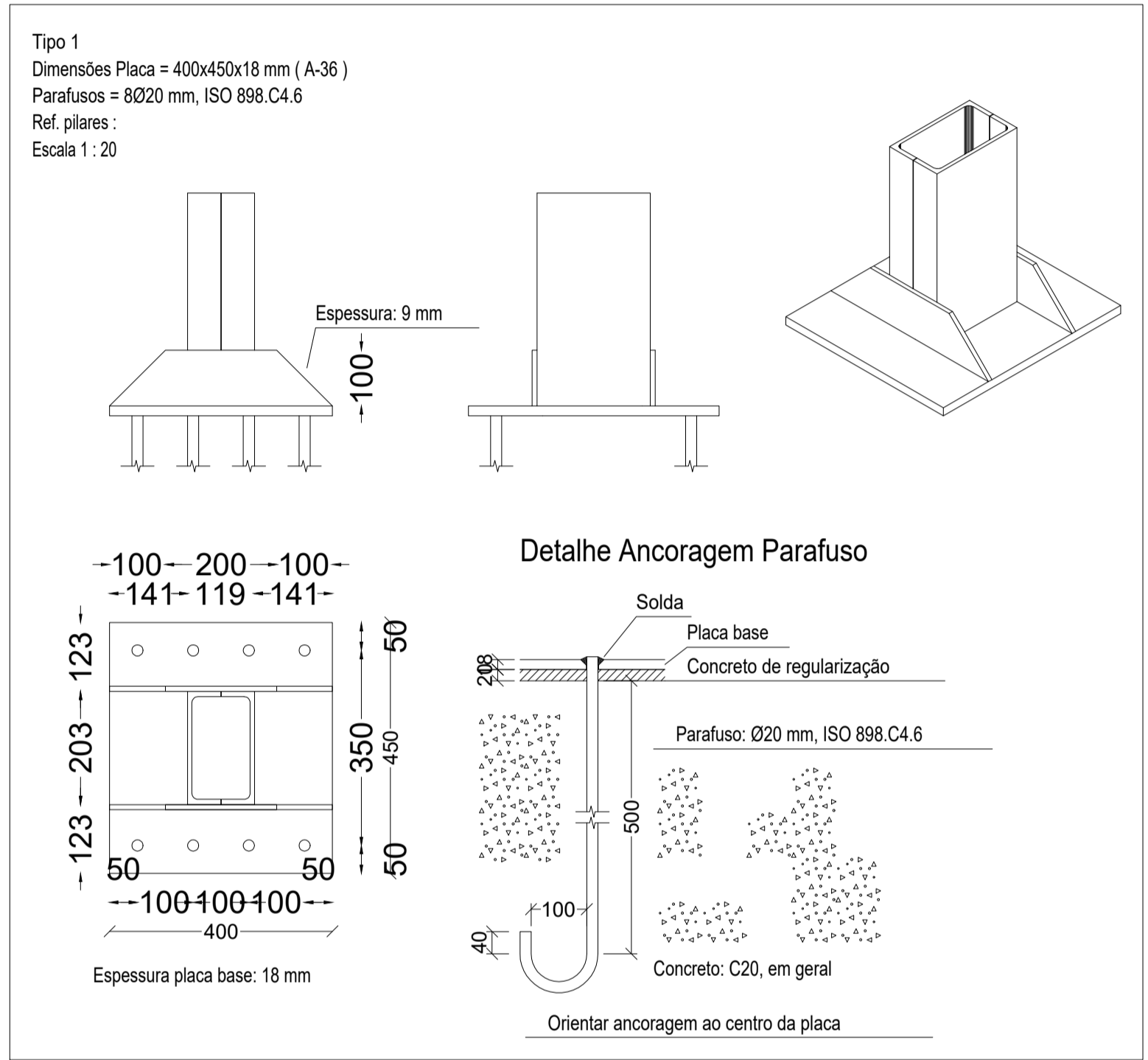
REVISÃO: R-00

ESCALA: 1:25

DATA: 06/05/2026

ARQUIVO: PM_TEODORO_CRAS_EST.dwg

ESTRUTURA

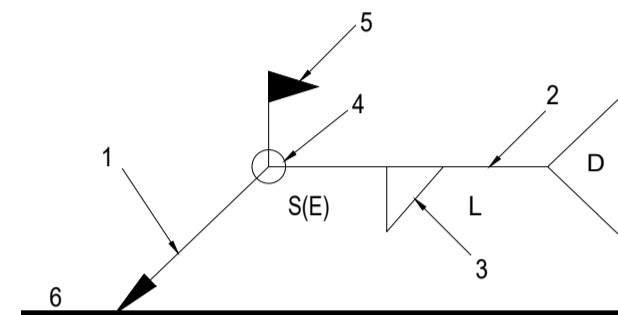


REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 'STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION'.

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

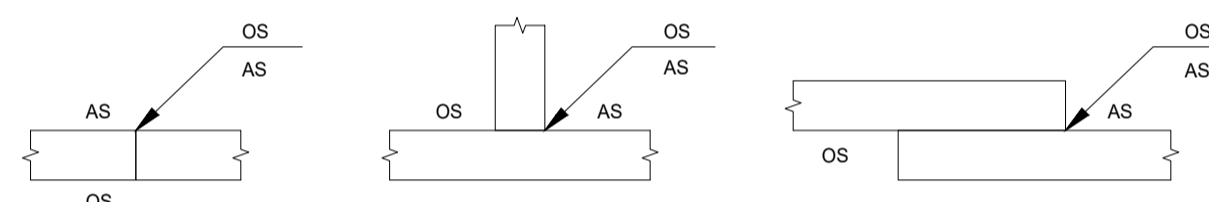
Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:



Referências:

- 1: seta (ligação entre 2 e 6)
 - 2: linha de referência
 - 3: símbolo de solda
 - 4: símbolo solda perimetral.
 - 5: símbolo de solda no local de montagem.
 - 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta.
- S: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
 (E): tamanho do cordão em soldas de topo.
 L: comprimento efetivo do cordão de solda
 D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:



Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta

AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

| Designação | Ilustração | Símbolo |
|--|------------|---------|
| Solda de filete | | |
| Solda de topo em "V" simples (com chanfro) | | |
| Solda de topo em bisel simples | | |
| Solda de topo em bisel duplo | | |
| Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo | | |
| Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo | | |
| Solda de topo em bisel simples com lado curvo | | |



PROJETO ESTRUTURAL

OBRAS/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
 AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
 CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Keilla Oliveira dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA-BA 051949523-3
 CREA/BA- 051949523-3

CONTEÚDO: DETALHE DE SOLDAGEM

PRANCHA: EST_02.03

REVISÃO: R-00

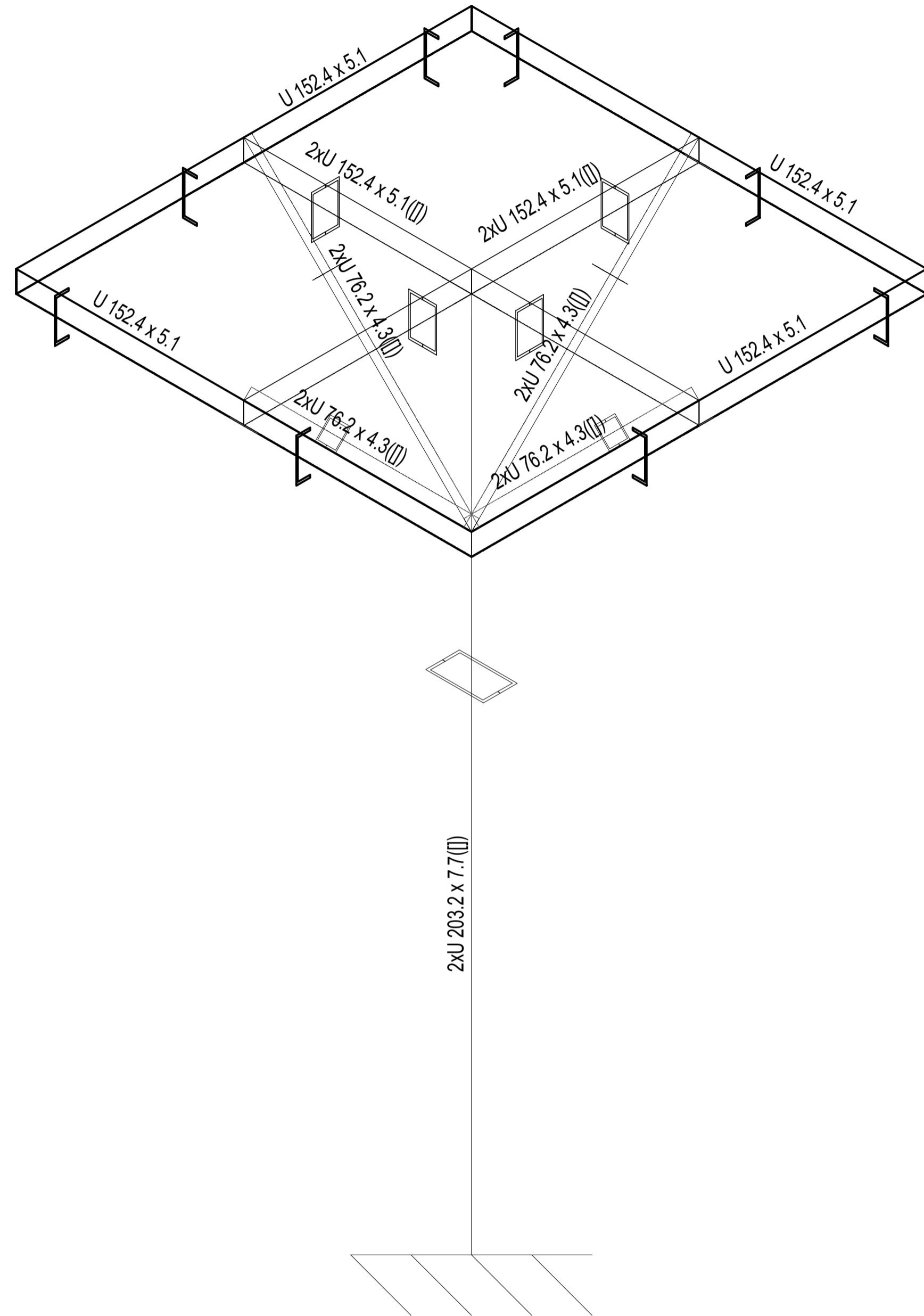
ESCALA: 1:25

DATA: 06/05/2026

ARQUIVO: PM_TEODORO_CRAS_EST.dwg

ESTRUTURA

3D: v3

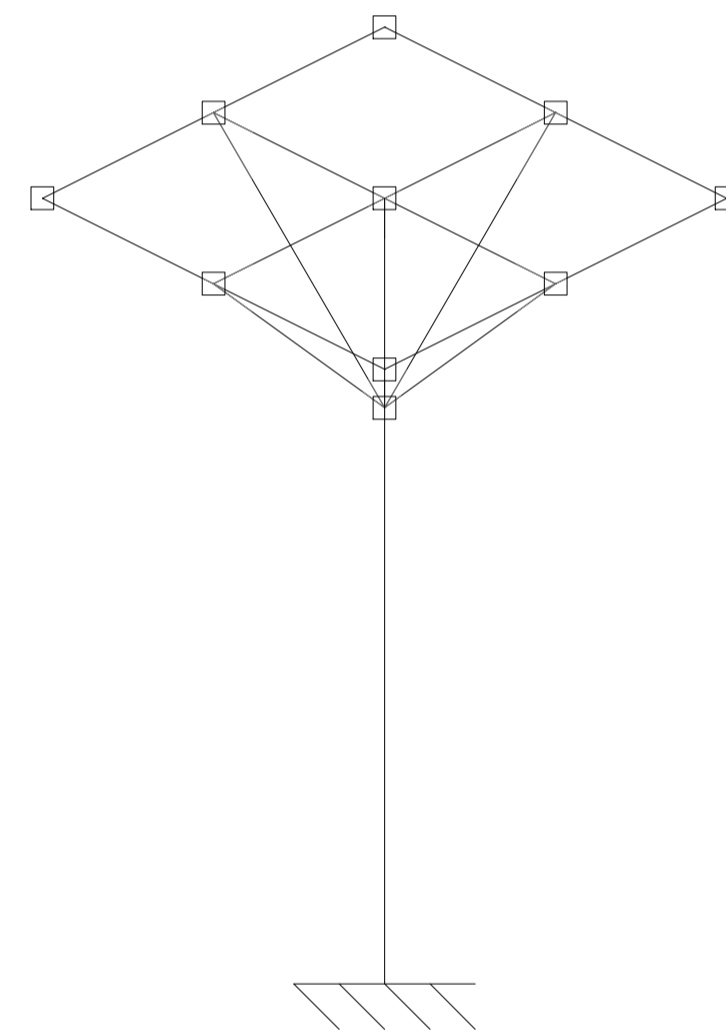


Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
 Aço laminado (Barras): A-36 250Mpa
 Aço laminado (Placas): A-36 250Mpa
 Escala: 1:20

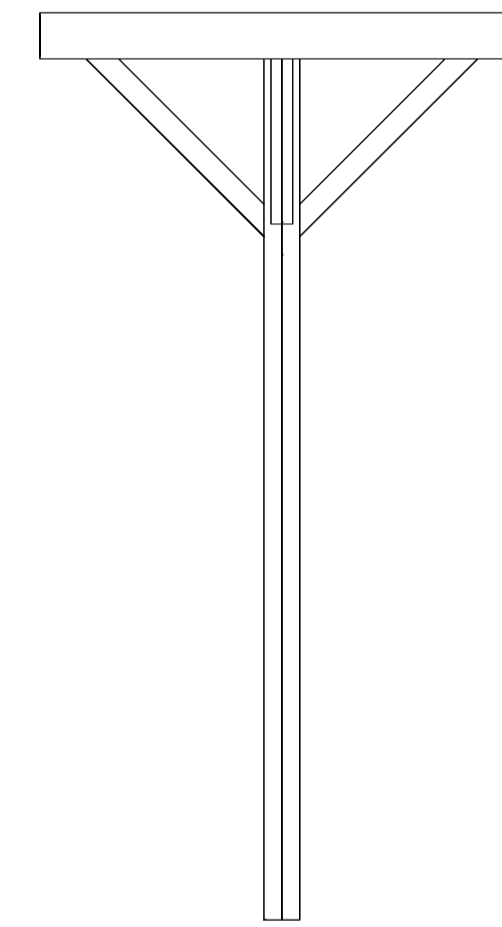
| Tabela resumo | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|----------|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|
| Material | | Série | Perfil | Comprimento | | | Volume | | | Peso | | |
| Tipo | Designação | | | Perfil (m) | Série (m) | Material (m) | Perfil (m³) | Série (m³) | Material (m³) | Perfil (kg) | Série (kg) | Material (kg) |
| Aço laminado | A-36250Mpa | Perfil U | U203.2x7.7, Caixa duplasoldada | 3.000 | | | 0.016 | | | 122.13 | | |
| | | | U152.4x5.1, Caixa duplasoldada | 3.200 | | | 0.010 | | | 77.87 | | |
| | | | U152.4x5.1 | 6.400 | | | 0.010 | | | 77.87 | | |
| | | | U76.2x4.3, Caixa duplasoldada | 4.525 | | | 0.007 | | | 55.28 | | |
| | | | | | | 17.125 | | | 0.042 | | | 333.15 |
| | | | | | 17.125 | | 0.042 | | | | 333.15 | |

| Tabela de ferro | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------|----------------|-----------|-------------|-----------|
| Material | | Placa | Espessura (mm) | Área (m²) | Volume (m³) | Peso (kg) |
| Tipo | Designação | | | | | |
| Aço laminado | A-36 250Mpa | P1 | 30.00 | 2.560 | 0.077 | 602.88 |

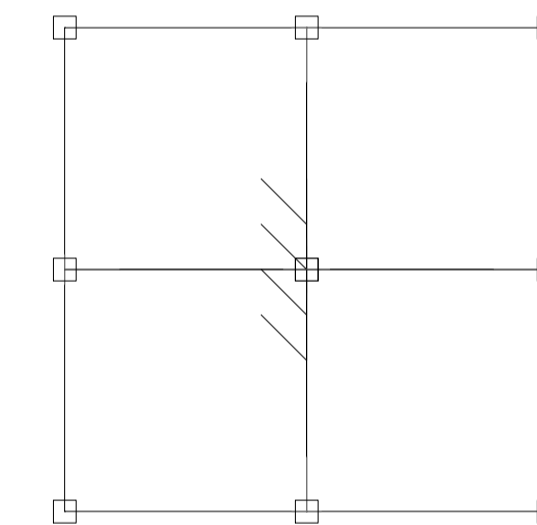
3D: v1



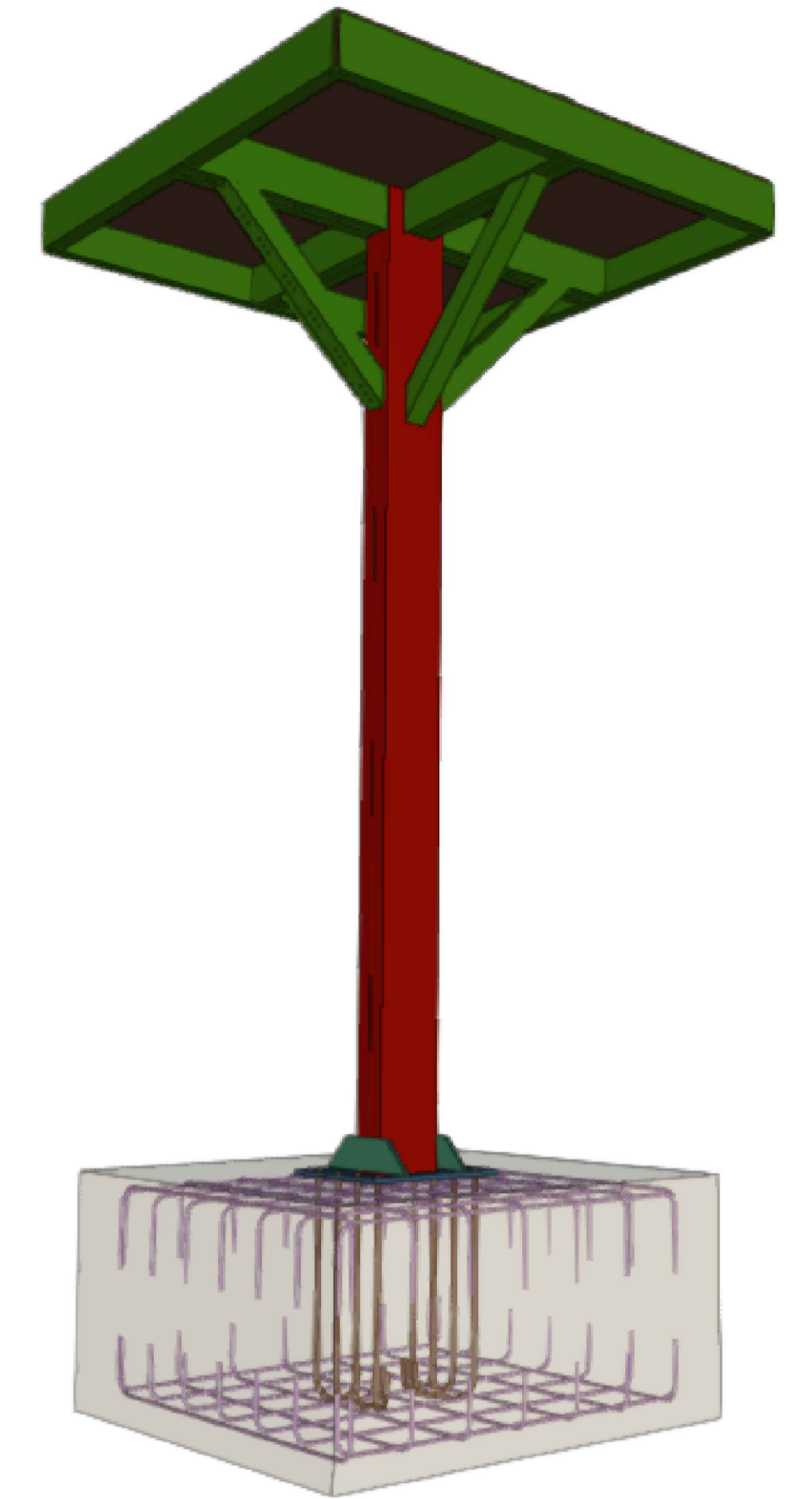
3D: v3



3D: v3



Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
 Aço laminado (Barras): A-36 250Mpa
 Aço laminado (Placas): A-36 250Mpa
 Escala: 1:100



OBS.: PARA A SUSTENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA DE 1.500 LITROS FOI PREVISTA NO ORÇAMENTO DESTA PROJETO APENAS A EXECUÇÃO DA CHAPA METÁLICA, DEVENDO SER VERIFICADO *IN LOCO* SE A SUPERESTRUTURA EXISTENTE APRESENTA CAPACIDADE ESTRUTURAL COMPATÍVEL COM AS CARGAS PREVISTAS.



PROJETO ESTRUTURAL

OBRAS/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
 AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
 CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Keilla Oliveira dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA-BA 051949523-3
 Keilla Oliveira dos Santos
 CREA/BA- 051949523-3

CONTEÚDO: • ESTRUTURA METÁLICA

PRANCHA: EST_03.03

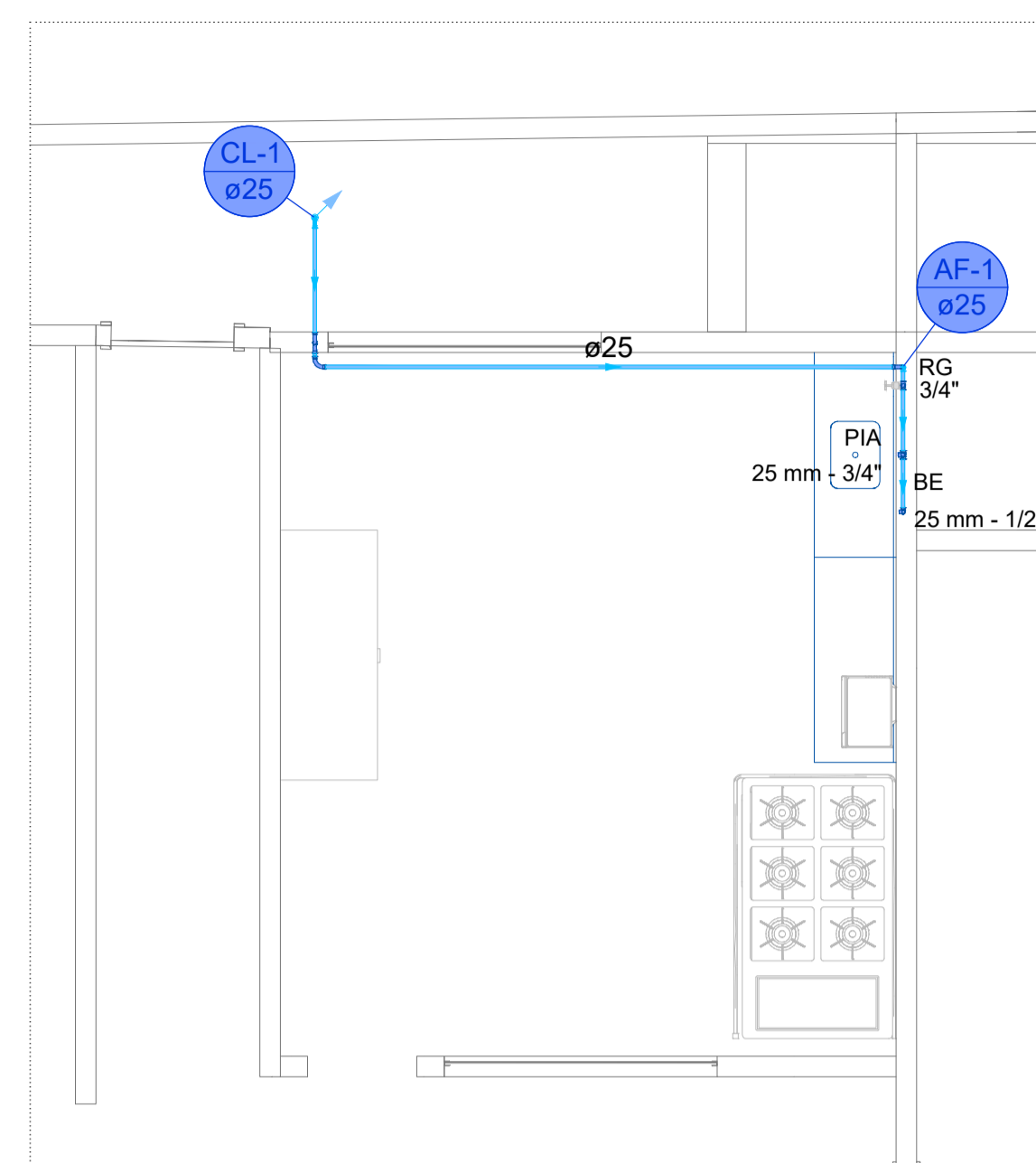
REVISÃO: R-00

ESCALA: 1:25

DATA: 06/05/2026

ARQUIVO: PM_TEODORO_CRAS_EST.dwg

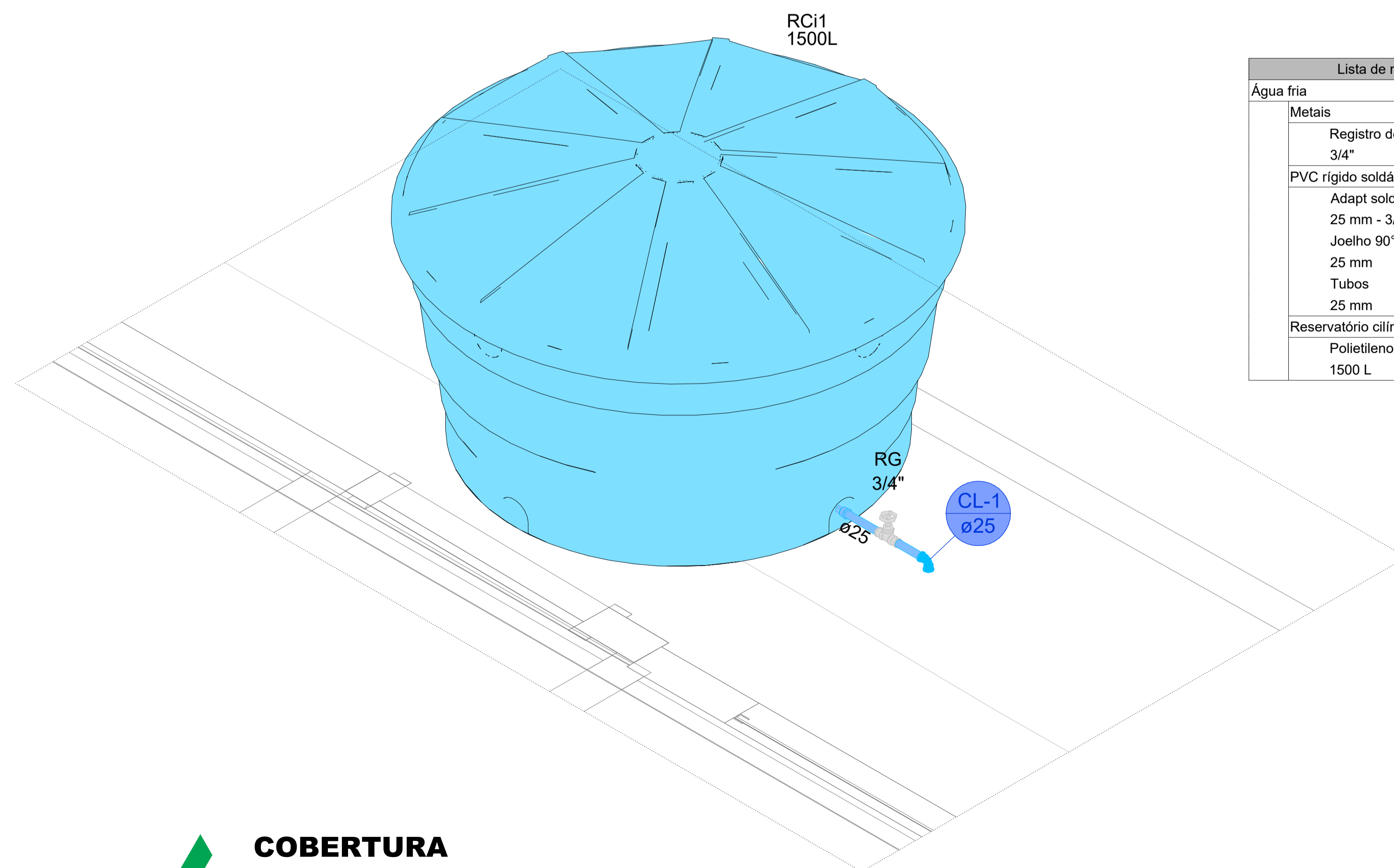
ESTRUTURA



TÉRREO
1:50

| Lista de materiais - Térreo | | |
|---|---------|--|
| Água fria | | |
| Aparelho | | |
| Bebedouro | | |
| 25mmx 1/2" | 1 pç | |
| Torneira de Pia de Cozinha | | |
| 25mm - 3/4" | 1 pç | |
| Metals | | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | | |
| 3/4" | 1 pç | |
| PVC Acessórios | | |
| Engate flexível plástico | | |
| 1/2 - 30cm | 1 pç | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro | | |
| 25 mm - 3/4" | 2 pç | |
| Curva 90 soldável | | |
| 25 mm | 5 pç | |
| Joelho 90° soldável | | |
| 25 mm | 4 pç | |
| Tubos | | |
| 25 mm | 14.65 m | |
| Tê 90 soldável | | |
| 25 mm | 1 pç | |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | | |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão | | |
| 25 mm - 3/4" | 1 pç | |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão | | |
| 25 mm- 1/2" | 1 pç | |

| Legenda de condutos - Térreo |
|------------------------------|
| Água fria |
| |



COBERTURA
1:25

| Lista de materiais - Cobertura | | |
|---|-------|--|
| Água fria | | |
| Metals | | |
| Registro de gaveta bruto ABNT | | |
| 3/4" | 1 pç | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro | | |
| 25 mm - 3/4" | 3 pç | |
| Joelho 90° soldável | | |
| 25 mm | 1 pç | |
| Tubos | | |
| 25 mm | 0.3 m | |
| Reservatório cilíndrico | | |
| Polietileno | | |
| 1500 L | 1 pç | |



KS ENGENHARIA
& PROJETOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRAS/ ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3
Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA-051949523-3

CONTEÚDO:
• PLANTA BAIXA DO TÉRREO
• DETALHE ISOMÉTRICO DA COBERTURA

PRANCHA:
HID_01.02

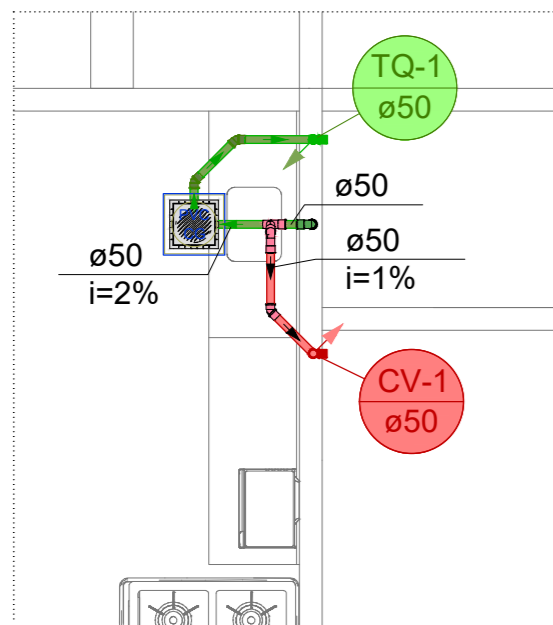
REVISÃO:
R-00

ESCALA:
INDICADA

DATA:
06/05/2026

ARQUIVO:
PM_TEODORO_CRAS_HIDRO.dwg

HIDRÁULICO

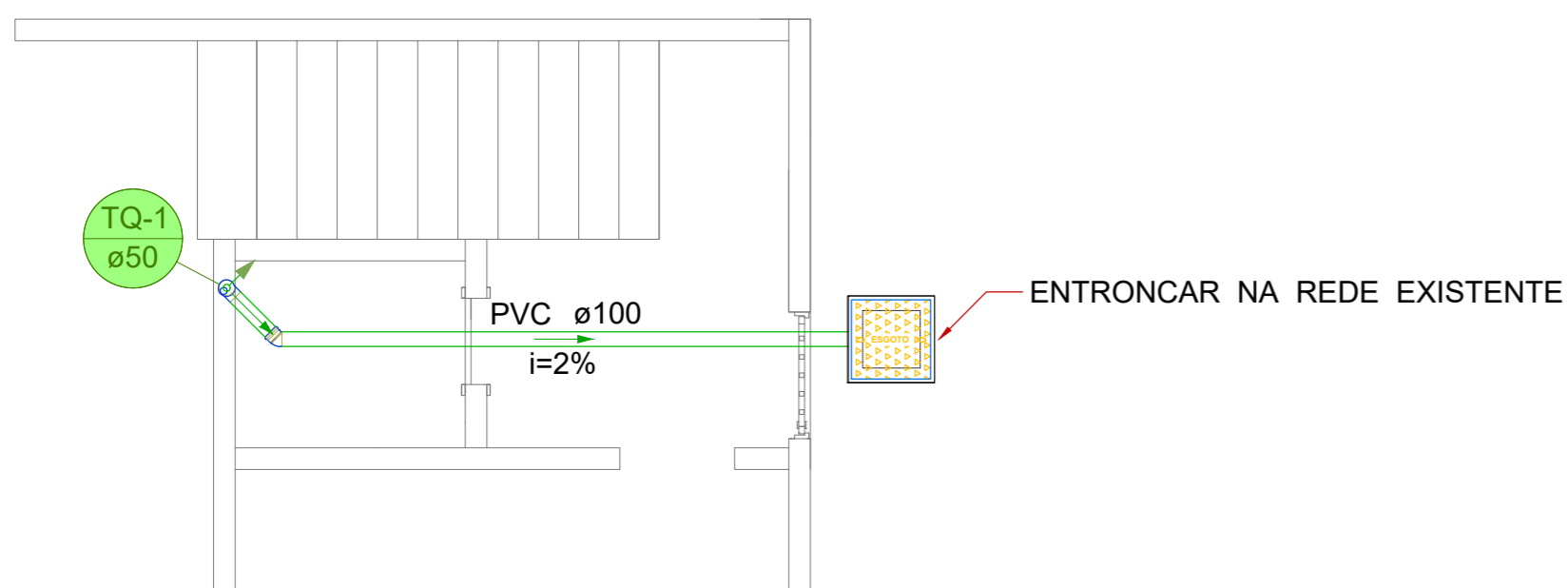


TÉRREO
1:50

| Lista de materiais - Térreo | | |
|--|------|----|
| Esgoto | | |
| Caixas de Passagem | | |
| Caixa de gordura PVC CG 30 cm | 1 | pç |
| PVC Acessórios | | |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" | 1 | pç |
| Válvula p/ pia 1" | 1 | pç |
| PVC Esgoto | | |
| Anel de borracha 50mm - 2" | 5 | pç |
| Joelho 45 50 mm | 2 | pç |
| Joelho 90 50 mm | 3 | pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2" | 5.2 | m |
| Ventilação | | |
| PVC Esgoto | | |
| Anel de borracha 50mm - 2" | 5 | pç |
| Joelho 45 50 mm | 1 | pç |
| Joelho 90 50 mm | 2 | pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2" | 0.85 | m |
| Tê sanitário 50 mm - 50 mm | 1 | pç |

| Legenda - Térreo | |
|------------------|---|
| | Caixas de Gordura |
| | Joelho 45 |
| | Joelho 90- coluna |
| | Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm |
| | Ramais de Ventilação |

| Legenda de condutos - Térreo | |
|------------------------------|------------|
| | Esgoto |
| | Ventilação |



SUBSOLO
1:50

| Lista de materiais - Subsolo | | |
|---|------|----|
| Esgoto | | |
| Caixas de Passagem | | |
| Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm | 1 | pç |
| PVC Esgoto | | |
| Anel de borracha 100mm - 4" | 2 | pç |
| 50mm - 2" | 1 | pç |
| Curva 90 curta 100 mm | 1 | pç |
| Joelho 45 100 mm | 1 | pç |
| Redução excêntrica 100 mm - 50 mm | 1 | pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" | 4.27 | m |



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA/
ENDEREÇO: MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS
AVENIDA CASTELO BRANCO, SN, MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO - CEP 44.280-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3
Keilla Oliveira dos Santos
CREA/BA: 051949523-3

CONTEÚDO:
• PLANTA BAIXA DO TÉRREO
• PLANTA BAIXA DO SUBSOLO

PRANCHA:
SAN_02.02

REVISÃO:
R-00

ESCALA:
INDICADA

DATA:
06/05/2026

ARQUIVO:
PM_TEODORO_CRAS_HIDRO.dwg

SANITÁRIO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO |
|-----------------------------------|-------------|
| Construção e Reforma de Edifícios | Não |

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 0,97% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,59% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 6,16% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,35% | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TEODORO SAMPAIO/BA

Local

quarta-feira, 6 de maio de 2026

Data


 Keilla Oliveira dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA-BA 051949523-3

Responsável Técnico

Nome: Keilla Oliveira dos Santos

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: CREA/BA 051949523-3



Obra
MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE TEODORO
SAMPAIO/BA

Bancos
SINAPI - 03/2026
SBC - 04/2026
ORSE - 02/2026

B.D.I.
20,35%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Descrição | R\$ | 130.978,38 | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------|------------------------------|-----|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 1.953,94 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | | | R\$ 1.953,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2 | COBERTURA / FORRO | R\$ | 32.415,56 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | | | R\$ 32.415,56 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3 | PAREDE / DIVISÓRIA | R\$ | 35.322,67 | 30,00% | 60,00% | 10,00% | 0,00% |
| | | | | R\$ 10.596,80 | R\$ 21.193,60 | R\$ 3.532,27 | R\$ 0,00 |
| 4 | PISO | R\$ | 693,79 | 10,00% | 50,00% | 30,00% | 10,00% |
| | | | | R\$ 69,38 | R\$ 346,90 | R\$ 208,14 | R\$ 69,38 |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ | 22.081,72 | 0,00% | 0,00% | 60,00% | 40,00% |
| | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 13.249,03 | R\$ 8.832,69 |
| 6 | PINTURA | R\$ | 22.424,78 | 0,00% | 10,00% | 60,00% | 30,00% |
| | | | | R\$ 0,00 | R\$ 2.242,48 | R\$ 13.454,87 | R\$ 6.727,43 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ | 3.325,18 | 0,00% | 0,00% | 10,00% | 90,00% |
| | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 332,52 | R\$ 2.992,66 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS | R\$ | 2.782,17 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2.782,17 |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ | 9.978,57 | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% |
| | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4.989,29 | R\$ 4.989,29 |
| Custo Mensal | | | | R\$ 45.035,68 | R\$ 23.782,98 | R\$ 35.766,11 | R\$ 26.393,62 |
| % mensal | | | | 34,4% | 18,2% | 27,3% | 20,2% |
| Custo Acumulado | | | | R\$ 45.035,68 | R\$ 68.818,66 | R\$ 104.584,76 | R\$ 130.978,38 |
| % acumulado | | | | 34,4% | 52,5% | 79,8% | 100,0% |

TEODORO SAMPAIO/BA

Local

quarta-feira, 6 de maio de 2026

Data


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Responsável Técnico

Nome: Keilla Oliveira dos Santos

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: CREA/BA 051949523-3



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acum. (%) |
|--------|---------|--|-----|--------|--------------|---------------|----------|----------------|
| 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 187,17 | R\$ 116,82 | R\$ 21.865,19 | 16,69% | 16,69% |
| KS2125 | Próprio | Cópia - REVISÃO DE COBERTURA METÁLICA COM TELHA DE AÇO E=5mm, INCLUINDO INSPEÇÃO TÉCNICA, REAPERTO DE FIXADORES, SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE TELHAS DANIFICADAS. INCLUSO IÇAMENTO DE MATERIAIS LEVES, LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO. | m² | 505,47 | R\$ 23,50 | R\$ 11.878,54 | 9,07% | 25,76% |
| 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 706,27 | R\$ 15,85 | R\$ 11.194,37 | 8,55% | 34,31% |
| KS1590 | Próprio | Cópia da ORSE (13358) - Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc | m² | 60,59 | R\$ 179,09 | R\$ 10.851,06 | 8,28% | 42,59% |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 9,00 | R\$ 1.107,99 | R\$ 9.971,91 | 7,61% | 50,21% |
| KS1576 | Próprio | Cópia da SINAPI (100775) - 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 | 602,88 | R\$ 14,11 | R\$ 8.506,63 | 6,49% | 56,70% |
| 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 90,46 | R\$ 74,64 | R\$ 6.751,93 | 5,15% | 61,86% |
| 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 185,41 | R\$ 31,90 | R\$ 5.914,57 | 4,52% | 66,37% |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | m² | 211,88 | R\$ 23,76 | R\$ 5.034,26 | 3,84% | 70,22% |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 706,27 | R\$ 5,22 | R\$ 3.686,72 | 2,81% | 73,03% |
| 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 44,99 | R\$ 73,31 | R\$ 3.298,21 | 2,52% | 75,55% |
| 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 3,00 | R\$ 1.055,26 | R\$ 3.165,78 | 2,42% | 77,97% |
| KS4540 | Próprio | Cópia ORSE 1857-Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | m² | 6,00 | R\$ 509,82 | R\$ 3.058,92 | 2,34% | 80,30% |
| 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 47,05 | R\$ 62,36 | R\$ 2.934,03 | 2,24% | 82,54% |
| KS2126 | Próprio | Cópia FNDE - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 0,80 X 2,10 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA | m² | 1,68 | R\$ 1.630,08 | R\$ 2.738,53 | 2,09% | 84,63% |
| 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 | R\$ 1.190,95 | R\$ 2.381,90 | 1,82% | 86,45% |
| KS 100 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. | m² | 15,65 | R\$ 136,11 | R\$ 2.130,12 | 1,63% | 88,08% |
| 88648 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 255,47 | R\$ 7,85 | R\$ 2.005,43 | 1,53% | 89,61% |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 4,50 | R\$ 434,21 | R\$ 1.953,94 | 1,49% | 91,10% |
| 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 67,02 | R\$ 21,42 | R\$ 1.435,56 | 1,10% | 92,20% |
| KS2124 | Próprio | Cópia da SINAPI (93442) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 1.333,50 | R\$ 1.333,50 | 1,02% | 93,21% |



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acum. (%) |
|--------|---------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------|----------------|
| KS1421 | Próprio | Placa de inauguração metálica 0,40x0,60m | UN | 1,00 | R\$ 1.108,01 | R\$ 1.108,01 | 0,85% | 94,06% |
| 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 951,10 | R\$ 951,10 | 0,73% | 94,79% |
| 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | R\$ 259,35 | R\$ 778,05 | 0,59% | 95,38% |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 1,68 | R\$ 455,17 | R\$ 764,68 | 0,58% | 95,96% |
| 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 670,62 | R\$ 670,62 | 0,51% | 96,48% |
| 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 560,36 | R\$ 560,36 | 0,43% | 96,90% |
| 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 12,13 | R\$ 41,84 | R\$ 507,51 | 0,39% | 97,29% |
| KS7145 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | m² | 505,47 | R\$ 0,72 | R\$ 363,93 | 0,28% | 97,57% |
| 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 5,89 | R\$ 58,22 | R\$ 342,91 | 0,26% | 97,83% |
| 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 333,88 | R\$ 333,88 | 0,25% | 98,09% |
| KS2114 | Próprio | Copia da ORSE (9390) - Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm 2" | m | 9,10 | R\$ 32,60 | R\$ 296,66 | 0,23% | 98,31% |
| KS2113 | Próprio | Copia da ORSE (9377) - Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm 4" | m | 4,30 | R\$ 58,99 | R\$ 253,65 | 0,19% | 98,51% |
| 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 5,89 | R\$ 42,30 | R\$ 249,14 | 0,19% | 98,70% |
| 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 12,13 | R\$ 19,14 | R\$ 232,16 | 0,18% | 98,87% |
| KS2115 | Próprio | Copia da ORSE (1028) - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | m | 15,00 | R\$ 12,28 | R\$ 184,20 | 0,14% | 99,01% |
| 100720 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 9,33 | R\$ 13,99 | R\$ 130,52 | 0,10% | 99,11% |
| 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | m² | 9,33 | R\$ 13,29 | R\$ 123,99 | 0,09% | 99,21% |
| KS1412 | Próprio | Copia da ORSE (42) - Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras | m² | 25,15 | R\$ 4,34 | R\$ 109,15 | 0,08% | 99,29% |
| 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 0,85 | R\$ 119,70 | R\$ 101,74 | 0,08% | 99,37% |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 100,14 | R\$ 100,14 | 0,08% | 99,45% |
| KS2552 | Próprio | Copia da ORSE (3404) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm 2" | un | 11,00 | R\$ 8,58 | R\$ 94,38 | 0,07% | 99,52% |
| 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 12,13 | R\$ 6,57 | R\$ 79,69 | 0,06% | 99,58% |
| 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 12,32 | R\$ 61,60 | 0,05% | 99,63% |
| 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 | UN | 3,00 | R\$ 16,75 | R\$ 50,25 | 0,04% | 99,66% |
| 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 8,65 | R\$ 43,25 | 0,03% | 99,70% |
| 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 42,49 | R\$ 42,49 | 0,03% | 99,73% |
| 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 42,13 | R\$ 42,13 | 0,03% | 99,76% |
| 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 8,30 | R\$ 41,50 | 0,03% | 99,79% |
| KS2112 | Próprio | Copia da SBC (053508) - REDUCAO EXCENTRICA REDUX / SILENTIUM DN 100x50mm | UN | 1,00 | R\$ 37,68 | R\$ 37,68 | 0,03% | 99,82% |



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acum. (%) |
|--------|---------|---|-----|--------|------------|-----------|----------|----------------|
| 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 | UN | 2,00 | R\$ 17,37 | R\$ 34,74 | 0,03% | 99,85% |
| 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 29,99 | R\$ 29,99 | 0,02% | 99,87% |
| KS2111 | Próprio | Copia da ORSE (3678) - Válvula 1" em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar | un | 1,00 | R\$ 26,09 | R\$ 26,09 | 0,02% | 99,89% |
| 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 9,51 | R\$ 19,02 | 0,01% | 99,91% |
| 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 18,12 | R\$ 18,12 | 0,01% | 99,92% |
| 89825 | SINAPI | TE, 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 | 1,00 | R\$ 16,40 | R\$ 16,40 | 0,01% | 99,93% |
| KS2116 | Próprio | Copia da ORSE (1168) - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm - água fria | un | 1,00 | R\$ 15,10 | R\$ 15,10 | 0,01% | 99,94% |
| 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 | 1,00 | R\$ 14,93 | R\$ 14,93 | 0,01% | 99,96% |
| KS2551 | Próprio | Copia da ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm 4" | un | 2,00 | R\$ 6,87 | R\$ 13,74 | 0,01% | 99,97% |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | 0,01% | 99,98% |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 11,60 | R\$ 11,60 | 0,01% | 99,98% |
| 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 10,14 | R\$ 10,14 | 0,01% | 99,99% |
| 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 | UN | 1,00 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 | 0,01% | 100,00% |

Total sem BDI R\$ 108.845,90
Total do BDI R\$ 22.132,48
Total Geral R\$ 130.978,38

TEODORO SAMPAIO/BA

quarta-feira, 6 de maio de 2026

Local

Data

Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil

Responsável Técnico
CREA/BA 051949523-3

Nome: Keilla Oliveira dos Santos
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: CREA/BA 051949523-3



LISTA DE INSUMOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-----------------------------|---------|---|----------------|----------|
| 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m ² | 394,18 |
| 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 164,15 |
| 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 545,39 |
| 14043 | ORSE | Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm | m ² | 60,59 |
| 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | KG | 341,25 |
| 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | m ² | 88,41 |
| 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 311,53 |
| 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 9,00 |
| 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | m ² | 93,74 |
| 00004911 | SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | m ² | 6,00 |
| 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 14,00 |
| 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 49,40 |
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | m ² | 4,50 |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m ³ | 10,94 |
| 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 170,64 |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 42,00 |
| 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 119,69 |
| 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 200,93 |
| 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m ² | 48,54 |
| 00010848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1.117,87 |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 50,55 |
| 14085 | ORSE | Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores | m | 65,44 |
| SP Obras F.14.000.025529 | Próprio | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | m | 15,16 |
| 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m ² | 2,01 |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 626,23 |
| 00034639 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 00000002 | SINAPI | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | m ³ | 24,82 |
| 7068 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar | m ² | 17,06 |
| 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SC25KG | 7,61 |
| 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 11,00 |
| 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m ² | 31,30 |
| 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 159,97 |



LISTA DE INSUMOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|----------|--------|--|-------|----------|
| 00020007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 162,59 |
| 00000001 | SINAPI | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | KG | 3,98 |
| 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 205,48 |
| 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 360,15 |
| 00010554 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 3,00 |
| 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 2,00 |
| 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,92 |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 10,56 |
| 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 184,95 |
| 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 2,78 |
| 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 5,54 |
| 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 148,33 |
| 14084 | ORSE | Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal | m | 57,56 |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 437,97 |
| 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 120,35 |
| 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 8,40 |
| 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 3.778,36 |
| 00036218 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 3,00 |
| 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | UN | 1,00 |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 18,00 |
| 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 5,04 |
| 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | m² | 6,30 |
| 00003090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 3,00 |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 37,40 |
| 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 11,51 |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | 1,00 |
| 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 5,57 |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | 1,00 |
| 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 3,04 |



LISTA DE INSUMOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-----------------|--------|--|-------|--------|
| 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 468,43 |
| 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 3,98 |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 9,92 |
| 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | 1,00 |
| 00009841/SINAPI | ORSE | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 4,34 |
| 00020068/SINAPI | ORSE | Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 9,19 |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 3,66 |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 4,00 |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 1,00 |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,44 |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 3,72 |
| 00009868/SINAPI | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 15,15 |
| 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 0,85 |
| 00002433 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 5,04 |
| 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVATO | KG | 1,24 |
| 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 20,76 |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 30,00 |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | UN | 1,00 |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 5,96 |
| 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,80 |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 16,24 |
| 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 1,00 |
| 00011456 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 1,68 |
| 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 3,87 |
| 00043105 | SINAPI | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | KG | 0,73 |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 101,84 |
| 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,73 |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,77 |
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 1,24 |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 6,00 |
| 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | UN | 277,20 |
| 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 277,20 |
| 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | L | 0,35 |
| 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,84 |
| 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,00 |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,12 |
| 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 20,09 |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,15 |



LISTA DE INSUMOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-----------------|--------|--|-----|--------|
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 |
| 042433 | SBC | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO REDUX 100x50mm TIGRE | UN | 1,00 |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,08 |
| 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 1,10 |
| 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 1,42 |
| 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 2,00 |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,39 |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 9,74 |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,08 |
| 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,12 |
| 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 2,80 |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,44 |
| 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 1,00 |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00000546 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,73 |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,38 |
| 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,34 |
| 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00006153/SINAPI | ORSE | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,00 |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 5,00 |
| 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 |
| 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,15 |
| 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 1,16 |
| 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,06 |
| 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,02 |
| 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,05 |
| 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,02 |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,34 |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,12 |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,07 |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00 |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,24 |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,45 |
| 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 |



Teodoro Sampaio

LISTA DE INSUMOS

| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|----------|--------|--|-----|--------|
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 3,65 |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,02 |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,01 |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 0,01 |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 |


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Responsável Técnico**Nome:** Keilla Oliveira dos Santos
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: CREA/BA 051949523-3

MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | DADOS NUMÉRICOS | | | | | | |
|-----------------------|--------|---------|---|---------|--------|-----------------|--------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|--------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | | | | | | | 3,00 | 1,50 | | 4,50 |
| | | | | | | | | | | | 4,50 | M2 |
| COBERTURA / FORRO | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | KS2125 | Próprio | Cópia - REVISÃO DE COBERTURA METÁLICA COM TELHA DE AÇO E=6mm, INCLUINDO INSPEÇÃO TÉCNICA, REPERTO DE FIXADORES, SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE TELHAS DANIFICADAS. INCLUSO IÇAMENTO DE MATERIAIS LEVES, LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO. | M2 | 505,47 | Quantidade | Área | Exclui ambiente sem intervenção | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | COBERTURA METÁLICA | | | | 706,91 | -201,44 | | | 1,00 | 505,47 |
| | | | | | | | | | | | 505,47 | M2 |
| 2.2 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 47,05 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | | | | | | | 47,05 | | | 47,05 |
| | | | | | | | | | | | 47,05 | M |
| 2.3 | KS1590 | Próprio | Cópia da ORSE (13358) - Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc | M2 | 60,59 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | | | | | 60,59 | | | | | 60,59 |
| | | | | | | | | | | | 60,59 | M2 |
| 2.4 | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 90,46 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | FORRO NOVO | | | | | | | | | |
| | | | COZINHA | | | | 23,3 | | | | | 23,30 |
| | | | FORRE RECUPERADO | | | | | | | | | - |
| | | | ESTIMADO 30% DA ÁREA TOTAL | | | | 223,96 | | | | 0,30 | 67,16 |
| | | | | | | | | | | | 90,46 | M2 |
| PAREDE / DIVISÓRIA | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 187,17 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | DIVISÓRIAS COM H=3,00 M - SALAS | | | | | | 34,60 | 3,00 | 1,00 | 103,80 |
| | | | DIVISÓRIAS COM H=3,00 M - SALA DE ESPERA | | | | | | 26,99 | 3,00 | 1,00 | 80,97 |
| | | | DIVISÓRIAS COM H=1,80 M - SALA DE ESPERA | | | | | | 6,00 | 1,80 | | 10,80 |
| | | | EXCLUÍ PORTAS - SALAS | | | 5,00 | | 0,80 | | | 2,10 | -8,40 |
| | | | | | | | | | | | 187,17 | M2 |
| 3.2 | KS1412 | Próprio | Cópia da ORSE (42) - Apicoamento total de reboco com ponteiros/falhadeiras | M2 | 25,15 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | FACHADA: PI REVESTIR ATÉ H=1,50 M | | | | | | | | | |
| | | | FACHADA FRONTAL H=1,50 M | | | | 15,65 | | | | | 15,65 |
| | | | PAREDE DA COZINHA: PI REVESTIR ATÉ H=1,50 M | | | | | | | | | |
| | | | LATERAL DIREITA + FUNDO | | | | | 6,33 | 1,50 | | | 9,50 |
| | | | | | | | | | | | 25,15 | M2 |
| 3.3 | 87553 | SINAPI | EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 185,41 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | SALA 01 | | 1,00 | -4,80 | | | 18,50 | 3,00 | 0,20 | 10,14 |
| | | | SALA 02 | | 1,00 | -3,24 | | | 14,10 | 3,00 | 0,20 | 7,81 |
| | | | SALA 03 | | 1,00 | -3,24 | | | 12,90 | 3,00 | 0,20 | 7,09 |
| | | | SALA 04 | | 1,00 | -3,24 | | | 13,50 | 3,00 | 0,20 | 7,45 |
| | | | SALA 05 | | 1,00 | -3,24 | | | 15,50 | 3,00 | 0,20 | 8,65 |
| | | | SALA 06 | | 1,00 | -3,24 | | | 18,90 | 3,00 | 0,20 | 10,69 |
| | | | WC FEM | | 1,00 | -1,71 | | | 7,50 | 3,00 | 0,20 | 4,16 |
| | | | WC MASC | | 1,00 | -1,71 | | | 7,50 | 1,00 | 0,20 | 1,16 |
| | | | RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA | | 1,00 | -19,51 | | | 65,67 | 1,00 | 0,20 | 9,23 |
| | | | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 01 | | 1,00 | -5,46 | | | 41,80 | 3,00 | 0,20 | 23,99 |
| | | | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 02 | | 1,00 | -3,84 | | | 34,50 | 3,00 | 0,20 | 19,93 |
| | | | REFEITÓRIO | | 1,00 | -9,72 | | | 41,50 | 3,00 | 0,20 | 22,96 |
| | | | COZINHA | | 1,00 | -5,28 | | | 19,35 | 1,50 | 0,20 | 4,75 |
| | | | FACHADA FRONTAL | | 1,00 | | | | 17,56 | | 0,20 | 3,51 |
| | | | FECHAMENTO LATERAL EM TRIÂNGULO | | 2,00 | | | 6,96 | | | 0,20 | 2,78 |
| | | | IDEM ÁREA DE APOICAMENTO | | | | 25,15 | | | | | 25,15 |
| | | | WC PARA PCD | | | | | | 10,64 | 1,50 | | 15,96 |
| | | | | | | | | | | | 185,41 | M2 |
| 3.4 | KS 100 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. | M2 | 15,65 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | IGUAL ÁREA DE APIC. DA FACHADA - PASTILHA AZUL ATÉ H=1,50M | | | | 15,65 | | | | | 15,65 |
| | | | | | | | | | | | 15,65 | M2 |
| 3.5 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 44,99 | Quantidade | Área | Largura | Perímetro | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | WC PARA PCD | | | | | | 10,64 | 1,50 | | 15,96 |
| | | | COZINHA | | | | | | 19,35 | 1,50 | | 29,03 |
| | | | | | | | | | | | 44,99 | M2 |
| 3.6 | 88648 | SINAPI | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 255,47 | Quantidade | Área | Largura | Perímetro | Exclui Largura das Portas | Porcentagem | Total |
| | | | PAV TÉRREO: | | | | | | | | | |
| | | | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 01 | | | | | | 41,80 | -2,60 | | 39,20 |
| | | | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 02 | | | | | | 34,50 | -0,80 | | 33,70 |
| | | | SALA DE ESPERA | | | | | | 57,33 | -7,10 | | 50,23 |
| | | | REFEITÓRIO | | | | | | 30,82 | -3,20 | | 27,62 |
| | | | RECEPÇÃO | | | | | | 18,12 | -2,00 | | 16,12 |
| | | | SALA 01 | | | | | | 18,50 | -0,80 | | 17,70 |
| | | | SALA 02 | | | | | | 14,10 | -0,80 | | 13,30 |
| | | | SALA 03 | | | | | | 12,90 | -0,80 | | 12,10 |
| | | | SALA 04 | | | | | | 13,50 | -0,80 | | 12,70 |
| | | | SALA 05 | | | | | | 15,50 | -0,80 | | 14,70 |
| | | | SALA 06 | | | | | | 18,90 | -0,80 | | 18,10 |
| | | | | | | | | | | | 255,47 | M |
| PISO | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 5,89 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | WC PCD | | | | 5,89 | | | | | 5,89 |
| | | | | | | | | | | | 5,89 | M2 |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | DADOS NUMÉRICOS | | | | | | |
|------|--------|---------|---|---------|--------|------------------------------|-------------------|---------|-------------|------------------------|-------------|--------|
| | | | | | | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| 4.2 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 5,89 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | WC PCD | | | | 5,89 | | | | | 5,89 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 4.3 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 0,85 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | L adicional | Porcentagem | Total |
| | | | P2 | | | 1,00 | | | 0,80 | 0,05 | | 0,85 |
| | | | | | | | | | | | | M |
| 5 | | | | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 5.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 1,68 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | ESQUADRIA P2 (80X210 CM) | | | 1,00 | | 0,80 | | 2,10 | | 1,68 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 5.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | ESQUADRIAS P3 (90X210 CM) | | | 2,00 | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | | | | | | UN |
| 5.3 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 9,00 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | EQUADRIAS P4 (80X210 CM) | | | 9,00 | | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | | | | | | UN |
| 5.4 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 3,00 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | ESQUADRIAS P5 (70X210 CM) | | | 2,00 | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | | | | | | UN |
| 5.5 | KS2126 | Próprio | Cópia FNDE - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 0,80 X 2,10 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA | M2 | 1,68 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | ESQUADRIA P6 (80X210 CM) | | | 1,00 | | 0,80 | | 2,10 | | 1,68 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 5.6 | KS4540 | Próprio | Cópia ORSE 1857-Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, ralada, de enrolar | M2 | 6,00 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | ESQUADRIAS J1 (200X150 CM; H=90 CM) | | | 2,00 | | 2,00 | | 1,50 | | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6 | | | | | | PINTURA | | | | | | |
| 6.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 706,27 | Lados | Exclui Esquadrias | Área | Comprimento | Altura (Exclui rodapé) | Porcentagem | Total |
| | | | SALA 01 | | | 1,00 | -4,80 | - | 18,50 | 2,93 | | 49,41 |
| | | | SALA 02 | | | 1,00 | -3,24 | - | 14,10 | 2,93 | | 38,97 |
| | | | SALA 03 | | | 1,00 | -3,24 | - | 12,90 | 2,93 | | 34,56 |
| | | | SALA 04 | | | 1,00 | -3,24 | - | 13,50 | 2,93 | | 36,32 |
| | | | SALA 05 | | | 1,00 | -3,24 | - | 15,50 | 2,93 | | 42,18 |
| | | | SALA 06 | | | 1,00 | -3,24 | - | 16,90 | 2,93 | | 52,14 |
| | | | WC FEM | | | 1,00 | -1,71 | - | 7,50 | 2,93 | | 20,27 |
| | | | WC MASC | | | 1,00 | -1,71 | - | 7,50 | 1,00 | | 5,79 |
| | | | RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA | | | 1,00 | -19,51 | - | 65,07 | 1,00 | | 46,16 |
| | | | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 01 | | | 1,00 | -5,46 | - | 41,80 | 2,93 | | 117,01 |
| | | | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 02 | | | 1,00 | -3,84 | - | 34,50 | 2,93 | | 97,25 |
| | | | REFEITÓRIO | | | 1,00 | -9,72 | - | 41,50 | 2,93 | | 111,88 |
| | | | COZINHA | | | 1,00 | -5,28 | - | 19,35 | 1,90 | | 23,75 |
| | | | FACHADA FRONTAL | | | 1,00 | - | 17,56 | - | - | | 17,56 |
| | | | FECHAMENTO LATERAL EM TRIÂNGULO | | | 2,00 | - | 6,96 | - | - | | 13,92 |
| | | | | | | | | | | | | 706,27 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 211,88 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | 30% DA ÁREA DE FUNDO SELADOR | | | | 706,27 | | | | 0,30 | 211,88 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 706,27 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | IGUAL ÁREA DE SELADOR | | | | 706,27 | | | | | 706,27 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.4 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 12,13 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | WC PCD | | | | 5,89 | | | | | 5,89 |
| | | | WC FEM | | | | 3,12 | | | | | 3,12 |
| | | | WC MASC | | | | 3,12 | | | | | 3,12 |
| | | | | | | | | | | | | 12,13 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.5 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 12,13 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | IDEM ÁREA SELADOR | | | | 12,13 | | | | | 12,13 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.6 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 12,13 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | IDEM ÁREA SELADOR | | | | 12,13 | | | | | 12,13 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.7 | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 67,02 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | PORTAS | | | | 67,02 | | | | | 67,02 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.8 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 9,33 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | PORTÃO METÁLICO DA LATERAL DA FACHADA | | | 1,00 | | 1,10 | | 2,50 | | 2,75 |
| | | | FECHAMENTO METÁLICO DA LATERAL DA FACHADA (B*H)/2 | | | 1,00 | | 4,70 | | 2,60 | | 6,58 |
| | | | | | | | | | | | | 9,33 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 6.9 | 100720 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 9,33 | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | IGUAL ÁREA DE LIXAMENTO | | | | 9,33 | | | | | 9,33 |
| | | | | | | | | | | | | M2 |
| 7 | | | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |

MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | DADOS NUMÉRICOS | | | | | | |
|--------------------------------|--------|---------|--|---------|--------|-----------------|--------|---------|-------------|--------|-------------|--------|
| 7.1 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.2 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.3 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.4 | KS2111 | Próprio | Cópia da ORSE (9678) - Válvula 1" em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VPI ou similar | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.5 | KS2551 | Próprio | Cópia da ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm 4" | UN | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| 7.6 | KS2552 | Próprio | Cópia da ORSE (3404) - Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 50mm 2" | UN | 11,00 | | | | | | | 11,00 |
| 7.7 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.8 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.9 | 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 | UN | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| 7.10 | 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 | UN | 3,00 | | | | | | | 3,00 |
| 7.11 | KS2112 | Próprio | Cópia da SBC (053508) - REDUCAO EXCENTRICA REDUX / SILENTIUM DN 100x50mm COM ANEIS | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.12 | KS2113 | Próprio | Cópia da ORSE (9377) - Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm 4" | M | 4,30 | | | | | | | 4,30 |
| 7.13 | KS2114 | Próprio | Cópia da ORSE (9380) - Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm 2" | M | 9,10 | | | | | | | 9,10 |
| 7.14 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.15 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| 7.16 | 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 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.17 | 89825 | SINAPI | TE, 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 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.18 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.19 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.20 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.21 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | | | | | | | 5,00 |
| 7.22 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | | | | | | | 5,00 |
| 7.23 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | | | | | | | 5,00 |
| 7.24 | KS2115 | Próprio | Cópia da ORSE (1028) - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 15,00 | | | | | | | 15,00 |
| 7.25 | KS2116 | Próprio | Cópia da ORSE (1168) - Té 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm - água fria | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.26 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.27 | 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 | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 7.28 | 102808 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| 8.1 | KS2124 | Próprio | Cópia da SINAPI (93442) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 8.2 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| 8.3 | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | | | | | | | 3,00 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | Quantidade | Área | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| 9.1 | KS7145 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 505,47 | | | | | | | |
| | | | ÁREAS DE PISO | | | | 505,47 | | | | 1,00 | 505,47 |
| | | | | | | | | | | | 505,47 | M2 |
| 9.2 | KS1421 | Próprio | Placa de inauguração metálica 0,40x0,60m | UN | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | UN |
| 9.3 | KS1576 | Próprio | Cópia da SINAPI (100775) - 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 | 602,88 | Quantidade | Peso | Largura | Comprimento | Altura | Porcentagem | Total |
| | | | BASE DO RESERVATÓRIO | | | | 602,88 | | | | 1,00 | 602,88 |
| | | | | | | | | | | | 602,88 | KG |

TEODORO SAMPAIO/BA
Local

quarta-feira, 6 de maio de 2026
Data


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA BA 051949523-3

Nome: Keilla Oliveira dos Santos
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: CREA/BA 051949523-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| 1.1 | 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 | 360,79 | 360,79 | |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 23,38 | 11,69 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,20 | 12,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,12 | 26,98 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,02 | 12,89 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 296,41 | 296,41 | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 24,31 | 0,27 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 13,03 | 0,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,42 | | | Valor com BDI => | 434,21 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | KS2125 | Próprio | Copia - REVISÃO DE COBERTURA METÁLICA COM TELHA DE AÇO E=5mm, INCLUINDO INSPEÇÃO TÉCNICA, REAPERTO DE FIXADORES, SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE TELHAS DANIFICADAS, INCLUSO IÇAMENTO DE MATERIAIS LEVES, LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO. | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 19,53 | 19,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,12 | 7,23 | |
| Composição Auxiliar | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 0,1500000 | 48,98 | 7,34 | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0100000 | 144,27 | 1,44 | |
| Composição Auxiliar | FNDE 65 | Próprio | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0150000 | 123,28 | 1,84 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,1000000 | 16,89 | 1,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,97 | | | Valor com BDI => | 23,50 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 51,82 | 51,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2820000 | 24,12 | 6,80 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1880000 | 32,88 | 6,18 | |
| 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 | 39,62 | 0,52 | |
| 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 | 0,0183000 | 38,68 | 0,70 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0530000 | 25,57 | 1,35 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 12,56 | 0,10 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 101,98 | 0,16 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 127,66 | 7,53 | |
| Insumo | 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 27,13 | 28,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,54 | | | Valor com BDI => | 62,36 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | KS1590 | Próprio | Copia da ORSE (13358) - Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc | 129 | m² | 1,0000000 | 148,81 | 148,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3000000 | 24,12 | 31,35 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3000000 | 32,05 | 41,66 | |
| Insumo | 14043 | ORSE | Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm | Material | m² | 1,0000000 | 56,27 | 56,27 | |
| Insumo | 14084 | ORSE | Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal | Material | m | 0,9500000 | 5,44 | 5,16 | |
| Insumo | 14085 | ORSE | Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores | Material | m | 1,0800000 | 12,72 | 13,73 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0300000 | 21,51 | 0,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,28 | | | Valor com BDI => | 179,09 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 62,02 | 62,02 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6968000 | 36,30 | 25,29 |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0363000 | 17,47 | 18,10 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 2,2212000 | 5,22 | 11,59 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 2,0446000 | 1,96 | 4,00 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0204000 | 21,51 | 0,43 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0336000 | 36,87 | 1,23 | |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0616000 | 22,45 | 1,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,62 | | | Valor com BDI => | 74,64 |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | Paredes em Drywall | m² | 1,0000000 | 97,07 | 97,07 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 36,30 | 21,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 24,12 | 4,70 | |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 57,54 | 1,70 | |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2,1060000 | 15,33 | 32,28 | |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,9117000 | 7,09 | 6,46 | |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2,9139000 | 8,05 | 23,45 | |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,24 | 0,60 | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 2,12 | 1,68 | |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 2,65 | 2,90 | |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,08 | 1,61 | |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,5441000 | 0,19 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,75 | | | Valor com BDI => | 116,82 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | KS1412 | Próprio | Copia da ORSE (42) - Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras | 45 | m² | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 24,12 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,73 | | | Valor com BDI => | 4,34 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 26,51 | 26,51 | |
| 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 | 0,0194000 | 704,93 | 13,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2805000 | 33,74 | 9,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1402000 | 24,12 | 3,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,39 | | | Valor com BDI => | 31,90 |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | KS 100 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 113,10 | 113,10 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0300000 | 33,58 | 34,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5100000 | 24,12 | 12,30 | |
| Insumo | 7068 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar | Material | m² | 1,0900000 | 43,20 | 47,08 | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,6900000 | 2,49 | 19,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 35,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,01 | | | Valor com BDI => | 136,11 |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 60,92 | 60,92 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7960000 | 33,58 | 26,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3413000 | 24,12 | 8,23 | |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0790000 | 19,74 | 21,29 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,71 | 3,48 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 4,15 | 1,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,39 | | | Valor com BDI => | 73,31 |

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88648 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0726000 | 33,58 | 2,43 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0286000 | 24,12 | 0,68 | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1225000 | 21,22 | 2,59 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 0,71 | 0,45 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0920000 | 4,15 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,32 | | | Valor com BDI => | 7,85 |

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | 35,15 | 35,15 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0310000 | 720,44 | 22,33 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2140000 | 33,74 | 7,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1070000 | 24,12 | 2,58 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,78 | 0,39 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 12,55 | 2,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,15 | | | Valor com BDI => | 42,30 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 48,38 | 48,38 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2892000 | 33,58 | 9,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1356000 | 24,12 | 3,27 | |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0691000 | 26,51 | 28,34 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1300000 | 0,71 | 6,48 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 4,15 | 0,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,84 | | | Valor com BDI => | 58,22 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | Pisos | M | 1,0000000 | 99,46 | 99,46 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8623444 | 33,58 | 28,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4311722 | 24,12 | 10,39 | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM | Material | M | 1,0000000 | 57,07 | 57,07 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0210000 | 4,15 | 0,08 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,3695000 | 2,17 | 2,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,24 | | | Valor com BDI => | 119,70 |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 378,21 | 378,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 33,74 | 18,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 24,12 | 3,78 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 25,57 | 22,57 | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,48 | 2,31 | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 12,67 | 86,79 | |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 0,5473000 | 445,91 | 244,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 76,96 | | | Valor com BDI => | 455,17 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 989,58 | 989,58 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10,2000000 | 7,05 | 71,91 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 422,98 | 422,98 |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 376,83 | 376,83 |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 117,86 | 117,86 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | MO sem LS => | 327,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 327,96 |
|---------------------|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | Valor do BDI => | 201,37 | | | Valor com BDI => | 1.190,95 |
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91314 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 920,64 | 920,64 |
| Composição Auxiliar | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10,0000000 | 7,05 | 70,50 |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 355,45 | 355,45 |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 376,83 | 376,83 |
| Composição Auxiliar | 91304 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 117,86 | 117,86 |
| | | MO sem LS => | 321,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 321,88 |
| | | Valor do BDI => | 187,35 | | | Valor com BDI => | 1.107,99 |
| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91313 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 876,83 | 876,83 |
| Composição Auxiliar | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 9,8000000 | 7,05 | 69,09 |
| Composição Auxiliar | 90821 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 332,86 | 332,86 |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 376,83 | 376,83 |
| Composição Auxiliar | 91307 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 98,05 | 98,05 |
| | | MO sem LS => | 305,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 305,71 |
| | | Valor do BDI => | 178,43 | | | Valor com BDI => | 1.055,26 |
| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | KS2126 Próprio | Cópia FNDE - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 0,80 X 2,10 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | m² | 1,0000000 | 1.354,45 | 1.354,45 |
| 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 | 5,3730000 | 144,24 | 775,00 |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,6930000 | 24,88 | 91,88 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4160000 | 33,74 | 14,03 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,6930000 | 33,49 | 123,67 |
| 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 | 2,6670000 | 34,61 | 92,30 |
| 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 | 2,6670000 | 27,89 | 74,38 |
| Insumo | 00000546 SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 0,4370000 | 7,31 | 3,19 |
| Insumo | 00043105 SINAPI | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUIROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUIROS ALTERNADOS HORIZ.) | Material | KG | 0,4370000 | 27,36 | 11,95 |
| Insumo | 00007698 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,0000000 | 40,88 | 122,64 |
| Insumo | 00011456 SINAPI | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 |
| Insumo | 00002433 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 9,49 | 28,47 |
| | | MO sem LS => | 282,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 282,07 |
| | | Valor do BDI => | 275,63 | | | Valor com BDI => | 1.630,08 |
| 5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | KS4540 Próprio | Cópia ORSE 1857-Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | m² | 1,0000000 | 423,62 | 423,62 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 33,74 | 26,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 24,12 | 19,29 |
| Insumo | 00004911 SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 251,95 | 251,95 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0000000 | 113,69 | 113,69 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 15,0000000 | 0,78 | 11,70 |
| | | MO sem LS => | 34,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,39 |
| | | Valor do BDI => | 86,20 | | | Valor com BDI => | 509,82 |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88485 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 34,81 | 2,31 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 24,12 | 0,53 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 9,01 | 1,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,88 | | | Valor com BDI => | 5,22 |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 19,75 | 19,75 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4322000 | 34,81 | 15,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 24,12 | 1,70 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0414000 | 0,74 | 0,03 | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 0,7550000 | 3,95 | 2,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,01 | | | Valor com BDI => | 23,76 |
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 13,17 | 13,17 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 34,81 | 5,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,12 | 1,31 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 27,13 | 6,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,68 | | | Valor com BDI => | 15,85 |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 5,46 | 5,46 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0927000 | 34,81 | 3,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0309000 | 24,12 | 0,74 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 9,01 | 1,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,11 | | | Valor com BDI => | 6,57 |
| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 34,77 | 34,77 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7419000 | 34,81 | 25,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2473000 | 24,12 | 5,96 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,74 | 0,05 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 2,20 | 2,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,07 | | | Valor com BDI => | 41,84 |
| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 15,91 | 15,91 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2270000 | 34,81 | 7,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0757000 | 24,12 | 1,82 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 27,13 | 6,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,23 | | | Valor com BDI => | 19,14 |
| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 17,80 | 17,80 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3805000 | 34,81 | 13,24 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0125000 | 14,92 | 0,18 | |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,1253000 | 34,97 | 4,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,62 | | | Valor com BDI => | 21,42 |
| 6.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 11,05 | 11,05 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2986000 | 34,81 | 10,39 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 2,21 | 0,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 13,29 |
| 6.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100720 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 11,63 | 11,63 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2149000 | 34,81 | 7,48 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0106000 | 14,92 | 0,15 | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1062000 | 37,72 | 4,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,36 | | | Valor com BDI => | 13,99 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 277,43 | 277,43 | | |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0141000 | 266,23 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2840000 | 33,74 | 9,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2231000 | 24,12 | 5,38 | | |
| Insumo | 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO | Material | UN | 1,0000000 | 258,72 | 258,72 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 56,45 | | | Valor com BDI => | 333,88 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 465,61 | 465,61 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0728000 | 765,65 | 55,73 | | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 0,8100000 | 8,69 | 7,03 | | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0087000 | 149,37 | 1,29 | | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0178000 | 71,20 | 1,26 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | 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 | 0,0148000 | 583,61 | 8,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5684000 | 33,74 | 120,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,8038000 | 24,12 | 67,62 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 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 | m³ | 0,0744000 | 501,23 | 37,29 | | |
| 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 | m³ | 0,0448000 | 2.599,47 | 116,45 | | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 20,7615000 | 2,04 | 42,35 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0054000 | 5,12 | 0,02 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1184000 | 7,93 | 0,93 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1408000 | 2,77 | 0,39 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0125000 | 13,03 | 0,16 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4416000 | 13,76 | 6,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 225,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 225,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 94,75 | | | Valor com BDI => | 560,36 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0838524 | 33,34 | 2,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0321858 | 24,12 | 0,77 | | |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFA O / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 6,08 | 6,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,96 | | | Valor com BDI => | 11,60 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | KS2111 | Próprio | Cópia da ORSE (3678) - Válvula 1" em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar | 135 | un | 1,0000000 | 21,68 | 21,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,12 | 7,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 33,34 | 10,00 | | |
| Insumo | 00006153/SINAPI | ORSE | Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao | Material | un | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,2000000 | 3,13 | 0,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,41 | | | Valor com BDI => | 26,09 |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | KS2551 | Próprio | Cópia da ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm 4" | 100 | un | 1,0000000 | 5,71 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 33,34 | 3,33 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|-------|------|------------------|------|
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,62 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,87 |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | KS2552 | Próprio | Cópia da ORSE (3404) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm 2" | 331 | un | 1,0000000 | 7,13 | 7,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 33,34 | 3,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 24,67 | 2,46 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,45 | | | Valor com BDI => | 8,58 |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 24,67 | 4,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 33,34 | 6,42 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,38 | 4,76 | | |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 21,77 | 2,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,12 | | | Valor com BDI => | 42,13 |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 24,92 | 24,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 24,67 | 4,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1926000 | 33,34 | 6,42 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,38 | 4,76 | | |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 21,77 | 2,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,07 | | | Valor com BDI => | 29,99 |

| 7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 24,67 | 3,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 33,34 | 4,59 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,34 | 2,68 | | |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 21,77 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,93 | | | Valor com BDI => | 17,37 |

| 7.10 | 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 | 13,92 | 13,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 24,67 | 3,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 33,34 | 4,59 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,34 | 2,68 | | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 21,77 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,83 | | | Valor com BDI => | 16,75 |

| 7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | KS2112 | Próprio | Cópia da SBC (053508) - REDUCAO EXCENTRICA REDUX / SILENTIUM DN 100x50mm | 53 | UN | 1,0000000 | 31,31 | 31,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3030000 | 33,34 | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3030000 | 24,67 | 7,47 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 042433 | SBC | REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO REDUX 100x50mm TIGRE | Material | UN | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0633000 | 21,77 | 1,37 | | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 | | |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,25 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,37 | | | Valor com BDI => | 37,68 |

| 7.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | KS2113 | Próprio | Cópia da ORSE (9377) - Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm 4" | 107 | m | 1,0000000 | 49,02 | 49,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4800000 | 33,34 | 16,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4800000 | 24,67 | 11,84 | | |
| Insumo | 00009841/SIN API | ORSE | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | Material | m | 1,0100000 | 20,95 | 21,15 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0002000 | 59,75 | 0,01 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0005000 | 56,86 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 20,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,99 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,97 | | | Valor com BDI => | 58,99 |

| 7.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | KS2114 | Próprio | Cópia da ORSE (9390) - Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm 2" | 107 | m | 1,0000000 | 27,09 | 27,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 33,34 | 10,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,67 | 7,40 | | |
| Insumo | 00020068/SIN API | ORSE | Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | Material | m | 1,0100000 | 9,57 | 9,66 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0005000 | 56,86 | 0,02 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0002000 | 59,75 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,51 | | | Valor com BDI => | 32,60 |

| 7.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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 | 8,43 | 8,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 24,67 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 33,34 | 1,14 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,34 | 2,68 | | |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 21,77 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,71 | | | Valor com BDI => | 10,14 |

| 7.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 24,67 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 33,34 | 1,14 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,34 | 2,68 | | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 21,77 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,60 | | | Valor com BDI => | 9,51 |

| 7.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0114000 | 24,67 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0114000 | 33,34 | 0,38 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0073000 | 52,74 | 0,38 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 59,75 | 0,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 1,63 | 0,01 | | |
| Insumo | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,66 | | | Valor com BDI => | 9,85 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 7.17 | | | | | | | | | |
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 24,67 | 1,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 33,34 | 1,52 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,34 | 4,02 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 21,77 | 1,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | | Valor com BDI => | 16,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 7.18 | | | | | | | | | |
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 35,31 | 35,31 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 24,67 | 2,71 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 33,34 | 3,67 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,29 | 0,13 | |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 28,80 | 28,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,18 | | | Valor com BDI => | 42,49 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 7.19 | | | | | | | | | |
| 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 | 83,21 | 83,21 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 24,67 | 5,45 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 33,34 | 7,37 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,29 | 0,13 | |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 70,26 | 70,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,93 | | | Valor com BDI => | 100,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 7.20 | | | | | | | | | |
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1503354 | 33,34 | 5,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0577045 | 24,12 | 1,39 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,13 | 0,06 | |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,06 | | | Valor com BDI => | 12,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|------|
| 7.21 | | | | | | | | | |
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 24,67 | 2,32 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 33,34 | 3,14 | |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 52,74 | 0,31 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 59,75 | 0,41 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 1,63 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | Valor com BDI => | 8,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|------|
| 7.22 | | | | | | | | | |
| Composição | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 24,67 | 1,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 33,34 | 2,35 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 52,74 | 0,37 | |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 59,75 | 0,47 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 1,63 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,46 | | | Valor com BDI => | 8,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| 7.23 | | | | | | | | |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 24,67 | 3,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 33,34 | 5,06 | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 52,74 | 0,37 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 59,75 | 0,47 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,63 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,08 | | | Valor com BDI => | 12,32 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 7.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | KS2116 | Próprio | Copia da ORSE (1028) - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | 100 | m | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 33,34 | 4,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 24,12 | 2,89 | | |
| Insumo | 00009868/SIN API | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 1,0100000 | 3,27 | 3,30 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0002000 | 59,75 | 0,01 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0002000 | 56,86 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,07 | | | Valor com BDI => | 12,28 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 7.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | KS2116 | Próprio | Copia da ORSE (1168) - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm - água fria | 100 | un | 1,0000000 | 12,55 | 12,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1900000 | 33,34 | 6,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1900000 | 24,12 | 4,58 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0090000 | 56,86 | 0,51 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0040000 | 59,75 | 0,23 | | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,55 | | | Valor com BDI => | 15,10 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 7.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 15,06 | 15,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 24,67 | 3,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 33,34 | 4,72 | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 52,74 | 0,31 | | |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,08 | 6,08 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 59,75 | 0,41 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,63 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,06 | | | Valor com BDI => | 18,12 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 7.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 12,41 | 12,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 24,67 | 3,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 33,34 | 4,37 | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 52,74 | 0,31 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 59,75 | 0,41 | | |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 1,63 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,52 | | | Valor com BDI => | 14,93 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 7.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 790,28 | 790,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2008000 | 24,67 | 4,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2008000 | 33,34 | 6,69 | | |
| Insumo | 00034639 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 778,64 | 778,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,78 |
| | | | | Valor do BDI => | | 160,82 | | | Valor com BDI => | 951,10 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



Teodoro Sampaio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|-----------------|----|-----------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | KS2124 | Próprio | Cópia da SINAPI (93442) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 1.108,02 | 1.108,02 | | |
| Composição Auxiliar | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 327,09 | 327,09 | | |
| Composição Auxiliar | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 102,86 | 102,86 | | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 | | |
| Composição Auxiliar | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 557,23 | 557,23 | | |
| Insumo | 00045334 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 | | |
| Insumo | 00045333 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 1,0000000 | 96,27 | 96,27 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 100,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 100,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 225,48 | | | Valor com BDI => | 1.333,50 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 557,23 | 557,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5484571 | 33,58 | 51,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2559656 | 24,12 | 30,29 | | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAITO | Material | KG | 0,5227200 | 34,95 | 18,26 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,48 | 2,88 | | |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,0050000 | 408,88 | 410,92 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0585000 | 87,39 | 5,11 | | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 18,89 | 37,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 61,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,44 |
| | | | | Valor do BDI => | | 113,39 | | | Valor com BDI => | 670,62 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 215,50 | 215,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1284140 | 33,34 | 37,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4331286 | 24,12 | 10,44 | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 13,12 | 78,72 | | |
| Insumo | 00036218 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 88,72 | 88,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 36,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 43,85 | | | Valor com BDI => | 259,35 |

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | KS7145 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | ASTU - ASSENTAMENTO DE | m² | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0250000 | 24,12 | 0,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,72 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | KS1421 | Próprio | Placa de inauguração metálica 0,40x0,60m | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 920,66 | 920,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 33,74 | 26,99 | | |
| Insumo | 00010848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | Material | UN | 1,0000000 | 893,67 | 893,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 187,35 | | | Valor com BDI => | 1.108,01 |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | KS1576 | Próprio | Cópia da SINAPI (100775) - ESTRUTURA TRELIÇADA 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0008362 | 24,03 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0023666 | 36,30 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049857 | 38,65 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0006627 | 306,81 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0005207 | 169,87 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0788875 | 20,97 | 1,65 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,0788875 | 10,25 | 0,80 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,0018177 | 6,97 | 0,01 | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 0,0064240 | 6,86 | 0,04 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,5167325 | 7,47 | 3,85 | |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | Material | KG | 0,5660258 | 8,50 | 4,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | Valor com BDI => | 14,11 |

Composições Auxiliares

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 24,88 | 24,88 | |
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,06 | | | Valor com BDI => | 29,94 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 | |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,01 | | | Valor com BDI => | 29,66 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,03 | 24,03 | |
| Composição Auxiliar | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,89 | | | Valor com BDI => | 28,92 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0705411 | 32,05 | 2,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0199355 | 24,12 | 0,48 | |
| Insumo | 00020007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MAGICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 3,64 | 4,23 | |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 14,37 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,43 | | | Valor com BDI => | 8,48 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 144,24 | 144,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 92712 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 92713 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 92714 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 92715 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 143,55 | 143,55 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 29,35 | | 173,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92712 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 4.404,55 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | 0,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92713 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 4.404,55 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | 0,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92714 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000800 | 4.404,55 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,07 | | 0,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92715 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 143,55 | 143,55 |
| Insumo | 00000001 | SINAPI | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | Material | KG | 0,4405100 | 137,60 | 60,61 |
| Insumo | 00000002 | SINAPI | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | Material | m³ | 2,7500000 | 30,16 | 82,94 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 29,21 | | 172,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 704,93 | 704,93 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,5000000 | 42,07 | 189,31 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0500000 | 1,69 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,4500000 | 0,33 | 1,13 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 113,69 | 131,88 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 1,31 | 228,07 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,78 | 152,77 |
| | | | | MO sem LS => | | 159,61 | 0,00 | 159,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | 143,45 | | 848,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 765,65 | 765,65 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,7500000 | 42,07 | 157,76 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8700000 | 1,69 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,8800000 | 0,33 | 0,95 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 19,4400000 | 5,33 | 103,61 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 113,69 | 122,78 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,78 | 379,08 |
| | | | | MO sem LS => | | 133,01 | 0,00 | 133,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 155,80 | | 921,45 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 705,04 | 705,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,5700000 | 24,12 | 206,70 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 113,69 | 121,64 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,78 | 376,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 143,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 143,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 143,47 | | | Valor com BDI => | 848,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87316 | 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 | 1,0000000 | 583,61 | 583,61 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,6400000 | 42,07 | 195,20 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0800000 | 1,69 | 1,82 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,5600000 | 0,33 | 1,17 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0200000 | 115,18 | 117,48 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 343,5200000 | 0,78 | 267,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 164,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 164,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 118,76 | | | Valor com BDI => | 702,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 720,44 | 720,44 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8500000 | 42,07 | 204,03 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,1300000 | 1,69 | 1,90 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,7200000 | 0,33 | 1,22 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3600000 | 113,69 | 154,61 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 459,8500000 | 0,78 | 358,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 172,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 172,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 146,60 | | | Valor com BDI => | 867,04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => | 40,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 13,98 | 13,98 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0172000 | 24,88 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1055000 | 33,49 | 3,53 | |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,10 | 9,10 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,16 | 0,45 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,32 | 0,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,84 | | | Valor com BDI => | 16,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,67 | 24,67 |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,02 | | | Valor com BDI => | 29,69 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 24,88 | 24,88 | | |
| Composição Auxiliar | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,06 | | | Valor com BDI => | 29,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 33,58 | 33,58 | | |
| Composição Auxiliar | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | | |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 26,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,13 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,83 | | | Valor com BDI => | 40,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 376,83 | 376,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6774700 | 32,05 | 21,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6725041 | 33,74 | 56,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6641231 | 24,12 | 16,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0223000 | 705,04 | 15,72 | | |
| Composição Auxiliar | 91287 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 257,42 | 257,42 | | |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,7084000 | 9,87 | 6,99 | | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 12,77 | 2,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 191,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 191,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 76,68 | | | Valor com BDI => | 453,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 91287 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 257,42 | 257,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9369179 | 32,05 | 126,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1126072 | 24,12 | 26,83 | | |
| Insumo | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 103,94 | 103,94 | | |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 16,83 | 0,18 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 12,77 | 0,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 116,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 116,57 |
| | | | | Valor do BDI => | | 52,38 | | | Valor com BDI => | 309,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------------------|---|---|---------------|-------------------|-------------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,39 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,34 | | | Valor com BDI => | 2,03 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 4.256,27 | 0,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 4.256,27 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 4.256,27 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,2500000 | 0,86 | 1,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,28 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 89225 | 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 | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,62 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 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 | 1,0000000 | 4,71 | 4,71 | |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 | |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,95 | | | Valor com BDI => | 5,66 |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 17.313,64 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,32 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 17.313,64 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,30 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 17.313,64 | 1,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,24 | | | Valor com BDI => | 1,45 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2,5000000 | 0,86 | 2,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,58 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 32,05 | 32,05 | |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,52 | | | Valor com BDI => | 38,57 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 33,20 | 33,20 | |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,75 | | | Valor com BDI => | 39,95 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 49,21 | 49,21 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 41,90 | 41,90 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | MO sem LS => | 35,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,30 |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | 10,01 | | | Valor com BDI => | 59,22 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 11.208,33 | 0,59 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,71 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 11.208,33 | 0,16 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 11.208,33 | 0,74 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,89 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 5,66 | 5,82 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1,18 | | | Valor com BDI => | 7,00 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 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 | m³ | 1,0000000 | 501,23 | 501,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0267000 | 24,12 | 48,88 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2768000 | 42,07 | 53,71 |
| 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 | 0,6572000 | 4,71 | 3,09 |
| 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 | 0,6197000 | 1,35 | 0,83 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 113,69 | 86,50 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,78 | 253,62 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 92,37 | 54,60 |
| | | MO sem LS => | 79,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,14 |
| | | Valor do BDI => | 102,00 | | | Valor com BDI => | 603,23 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 544,09 | 544,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,9633000 | 24,12 | 47,35 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2400000 | 42,07 | 52,16 |
| 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 | 0,6382000 | 4,71 | 3,00 |
| 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 | 0,6018000 | 1,35 | 0,81 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7119000 | 113,69 | 80,93 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1663000 | 0,78 | 305,10 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 92,37 | 54,74 |
| | | MO sem LS => | 76,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 76,78 |
| | | Valor do BDI => | 110,72 | | | Valor com BDI => | 654,81 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,10 | 9,10 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0152000 | 24,88 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0933000 | 33,49 | 3,12 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 5,25 | 5,61 |
| | | MO sem LS => | 2,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,68 |
| | | Valor do BDI => | 1,85 | | | Valor com BDI => | 10,95 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|----|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 327,09 | 327,09 | | |
| Composição Auxiliar | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 47,50 | 47,50 | | |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 129,72 | 129,72 | | |
| Composição Auxiliar | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 149,87 | 149,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 66,56 | | | Valor com BDI => | 393,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 149,87 | 149,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3833253 | 33,58 | 12,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1471350 | 24,12 | 3,54 | | |
| Insumo | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM | Material | UN | 1,0000000 | 126,53 | 126,53 | | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,1982880 | 34,95 | 6,93 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,46 |
| | | | | Valor do BDI => | | 30,49 | | | Valor com BDI => | 180,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------------------|---------|---|--|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | FNDE 65 | Próprio | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 123,28 | 123,28 | | |
| 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 | 0,0027000 | 38,68 | 0,10 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0020000 | 39,62 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 24,12 | 2,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 32,88 | 3,28 | | |
| Insumo | SP Obras F.14.000.0255 29 | Próprio | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfil, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | Material | m | 2,0000000 | 54,39 | 108,78 | | |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 6,0000000 | 1,44 | 8,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,38 |
| | | | | Valor do BDI => | | 25,08 | | | Valor com BDI => | 148,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 17,24 | 0,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 17,24 | 0,25 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 17,24 | 0,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 25,75 | 0,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 17,24 | 0,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 17,24 | 0,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 25,75 | 0,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | MO sem LS => | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 24,53 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,36 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,43 |
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 25,75 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 25,75 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,46 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,55 |
| Composição | 95402 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 | |
| Insumo | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 136,36 | 2,01 | |
| | | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,01 |
| | | | Valor do BDI => | 0,40 | | | Valor com BDI => | 2,41 |
| Composição | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 25,75 | 0,38 | |
| | | | MO sem LS => | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| Composição | 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 29,37 | 0,33 | |
| | | | MO sem LS => | 0,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,39 |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 35,18 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 38,23 | 0,44 | |
| | | | MO sem LS => | 0,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,44 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,52 |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 31,22 | 0,51 | |
| | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,61 |
| Composição | 95359 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| Insumo | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 45,59 | 0,74 | |
| | | | MO sem LS => | 0,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,74 |
| | | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,89 |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 34,90 | 0,40 | |
| | | | MO sem LS => | 0,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,48 |
| Composição | 95368 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 29,95 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 25,75 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,64 |
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 25,75 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| Composição | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 25,75 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 16,37 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 29,76 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 25,43 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 33,34 | 33,34 | |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,78 | | | Valor com BDI => | 40,12 |
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 144,27 | 144,27 | |
| Composição Auxiliar | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 | |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 136,36 | 136,36 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 138,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 138,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,35 | | | Valor com BDI => | 173,62 |
| Composição | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 117,86 | 117,86 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4528015 | 32,05 | 46,56 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4105743 | 24,12 | 9,90 | |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 61,40 | 61,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 43,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,98 | | | Valor com BDI => | 141,84 |



Teodoro Sampaio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 98,05 | 98,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1126448 | 32,05 | 35,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3144431 | 24,12 | 7,58 | | |
| Insumo | 00003090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1,0000000 | 54,81 | 54,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 32,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,95 | | | Valor com BDI => | 118,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 38,68 | 38,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 38,33 | 38,33 | | |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 31,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,87 | | | Valor com BDI => | 46,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 39,62 | 39,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 38,33 | 38,33 | | |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 31,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,06 | | | Valor com BDI => | 47,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 4.621,59 | 0,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 4.621,59 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000600 | 4.621,59 | 0,27 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,7800000 | 0,86 | 0,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 169,87 | 169,87 |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 52,93 | 52,93 |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 78,23 | 78,23 |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | | |
| | | | MO sem LS => | | 46,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,33 |
| | | | Valor do BDI => | | 34,56 | | | Valor com BDI => | 204,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 306,81 | 306,81 | |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 52,93 | 52,93 | |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 78,23 | 78,23 | |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 | |
| Composição Auxiliar | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 125,76 | 125,76 | |
| Composição Auxiliar | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,18 | 11,18 | |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | |
| | | | MO sem LS => | | 46,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,33 |
| | | | Valor do BDI => | | 62,43 | | | Valor com BDI => | 369,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 78,23 | 78,23 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000400 | 1.955.917,11 | 78,23 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 15,91 | | | Valor com BDI => | 94,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 1.955.917,11 | 11,14 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,26 | | | Valor com BDI => | 13,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 27,57 | 27,57 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 1.955.917,11 | 27,57 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,61 | | | Valor com BDI => | 33,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|--------------|------------------|--------|
| Composição | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 125,76 | 125,76 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000643 | 1.955.917,11 | 125,76 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 25,59 | | | Valor com BDI => | 151,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 11,18 | 11,18 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 13,0000000 | 0,86 | 11,18 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,27 | | | Valor com BDI => | 13,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0539000 | 36,89 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0535000 | 24,12 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0157000 | 100,37 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0382000 | 44,52 | 1,70 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Material | SC25KG | 0,1600000 | 90,19 | 14,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 25,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 33,58 | 33,58 | |
| Composição Auxiliar | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => | 40,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 36,30 | 36,30 | |
| Composição Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,37 | 29,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,38 | | | Valor com BDI => | 43,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 44,52 | 44,52 | |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 36,89 | 36,89 | |
| Composição Auxiliar | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 6,08 | 6,08 | |
| Composição Auxiliar | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,05 | | | Valor com BDI => | 53,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 100,37 | 100,37 | |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 36,89 | 36,89 | |
| Composição Auxiliar | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 6,08 | 6,08 | |
| Composição Auxiliar | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | |
| Composição Auxiliar | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Composição Auxiliar | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 48,54 | 48,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,42 | | | Valor com BDI => | 120,79 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 6,08 | 6,08 | | |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000533 | 77.524,63 | 4,13 | | |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000640 | 30.620,51 | 1,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,23 | | | Valor com BDI => | 7,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | | |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000143 | 77.524,63 | 1,10 | | |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 30.620,51 | 0,45 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | | |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000667 | 77.524,63 | 5,17 | | |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 30.620,51 | 2,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,48 | | | Valor com BDI => | 8,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 48,54 | 48,54 | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 7,8800000 | 6,16 | 48,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,87 | | | Valor com BDI => | 58,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 42,07 | 42,07 | | |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 35,18 | 35,18 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,56 | | | Valor com BDI => | 50,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,27 | 45,27 |
| Composição Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 38,23 | 38,23 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 38,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,21 | | | Valor com BDI => | 54,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 38,33 | 38,33 | | |
| Composição Auxiliar | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | | |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 31,22 | 31,22 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 31,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,80 | | | Valor com BDI => | 46,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 52,93 | 52,93 | | |
| Composição Auxiliar | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 45,59 | 45,59 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 46,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,77 | | | Valor com BDI => | 63,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 41,90 | 41,90 | | |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 34,90 | 34,90 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 35,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,52 | | | Valor com BDI => | 50,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 36,89 | 36,89 | | |
| Composição Auxiliar | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,95 | 29,95 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 30,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,50 | | | Valor com BDI => | 44,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 33,74 | 33,74 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 26,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,86 | | | Valor com BDI => | 40,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 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 | m³ | 1,0000000 | 2.599,47 | 2.599,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7356000 | 24,65 | 18,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,6780000 | 32,05 | 117,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 22,4974000 | 33,74 | 759,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 22,4974000 | 24,12 | 542,63 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4,6865000 | 1,20 | 5,62 | | |
| 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 | 12,7788000 | 0,46 | 5,87 | | |
| 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 | 0,3130000 | 43,19 | 13,51 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | 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 | 0,4226000 | 41,98 | 17,74 | | |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 28,9369000 | 13,98 | 404,53 | | |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,2000000 | 544,09 | 652,90 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3112000 | 34,49 | 45,22 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0567000 | 5,12 | 0,29 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4770000 | 2,77 | 12,40 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,2619000 | 14,15 | 3,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1.355,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.355,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 528,99 | | | Valor com BDI => | 3.128,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 34,81 | 34,81 | | |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 | | |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 26,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,13 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,08 | | | Valor com BDI => | 41,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 34,61 | 34,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9097000 | 34,81 | 31,66 | | |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,0792000 | 37,31 | 2,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 23,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,04 | | | Valor com BDI => | 41,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 27,89 | 27,89 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6779000 | 34,81 | 23,59 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0110000 | 14,92 | 0,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1098000 | 37,72 | 4,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,67 | | | Valor com BDI => | 33,56 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 100719 | 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 | 1,0000000 | 10,25 | 10,25 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0635000 | 34,81 | 2,21 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0575000 | 14,92 | 0,85 | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1908000 | 37,72 | 7,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 12,33 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 23,38 | 23,38 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4529000 | 34,81 | 15,76 | |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 23,42 | 7,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 28,13 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 332,86 | 332,86 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0504781 | 32,05 | 65,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5794829 | 24,12 | 13,97 | |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 28,00 | 84,00 | |
| Insumo | 00010554 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 167,20 | 167,20 | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | |
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 60,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 67,73 | | | Valor com BDI => | 400,59 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 355,45 | 355,45 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2419776 | 32,05 | 71,85 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6336024 | 24,12 | 15,28 | |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 28,00 | 84,00 | |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 182,34 | 182,34 | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | |
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,33 | | | Valor com BDI => | 427,78 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 422,98 | 422,98 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4334772 | 32,05 | 77,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6877218 | 24,12 | 16,58 | |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 28,00 | 84,00 | |
| Insumo | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 242,43 | 242,43 | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | |
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 72,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 86,07 | | | Valor com BDI => | 509,05 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,0000000 | 8,69 | 8,69 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1109190 | 33,74 | 3,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1915870 | 24,12 | 4,62 | |
| 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 | 0,0067530 | 49,21 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,76 | | | Valor com BDI => | 10,45 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 1,0000000 | 266,23 | 266,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7843900 | 33,74 | 60,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0821290 | 24,12 | 74,34 | | |
| 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 | 0,1350500 | 49,21 | 6,64 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 113,69 | 125,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 103,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 103,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 54,17 | | | Valor com BDI => | 320,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 71,20 | 71,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,27 | 45,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,48 | | | Valor com BDI => | 85,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 | 1,0000000 | 149,37 | 149,37 | | |
| Composição Auxiliar | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 52,54 | 52,54 | | |
| Composição Auxiliar | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 25,63 | 25,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 45,27 | 45,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,39 | | | Valor com BDI => | 179,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 | | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000560 | 366.259,58 | 20,51 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,17 | | | Valor com BDI => | 24,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 | | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 366.259,58 | 5,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,10 | | | Valor com BDI => | 6,52 |

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 25,63 | 25,63 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 366.259,58 | 25,63 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,21 | | 30,84 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 52,54 | 52,54 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8,5300000 | 6,16 | 52,54 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,69 | | 63,23 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91693 | 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 | 1,0000000 | 41,98 | 41,98 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 41,90 | 41,90 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | | 35,30 | 0,00 | 35,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,54 | | 50,52 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 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 | 1,0000000 | 43,19 | 43,19 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 41,90 | 41,90 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | | | MO sem LS => | | 35,30 | 0,00 | 35,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,78 | | 51,97 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000720 | 1.084,03 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | 0,08 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 1.084,03 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,00 | | 0,01 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000500 | 1.084,03 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | 0,06 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,3600000 | 0,86 | 1,16 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,39

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 33,49 | 33,49 | |
| Composição Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => | 40,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 24,12 | 24,12 | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,90 | | | Valor com BDI => | 29,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 129,72 | 129,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3042645 | 33,34 | 10,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1167884 | 24,12 | 2,81 | |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 116,77 | 116,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,39 | | | Valor com BDI => | 156,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 38,65 | 38,65 | |
| Composição Auxiliar | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 | |
| Insumo | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,86 | | | Valor com BDI => | 46,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 32,88 | 32,88 | |
| Composição Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,43 | 25,43 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,69 | | | Valor com BDI => | 39,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 48,98 | 48,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 24,12 | 2,33 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 32,88 | 2,99 | |
| 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 | 0,0009000 | 39,62 | 0,03 | |
| 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 | 0,0013000 | 38,68 | 0,05 | |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1660000 | 32,26 | 37,61 | |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,44 | 5,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,96 | | | Valor com BDI => | 58,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 102,86 | 102,86 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1766890 | 33,34 | 5,89 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0678200 | 24,12 | 1,63 | |
| Insumo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 95,34 | 95,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,93 | | | Valor com BDI => | 123,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,24 | | | Valor com BDI => | 1,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001280 | 3.039,75 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000296 | 3.039,75 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 3.039,75 | 0,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,5200000 | 0,86 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,52 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 47,50 | 47,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1790848 | 33,34 | 5,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0687396 | 24,12 | 1,65 | | |
| Insumo | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 39,88 | 39,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,66 | | | Valor com BDI => | 57,16 |

Total sem BDI 108.845,90
Total do BDI 22.132,48
Total Geral 130.978,38

TEODORO SAMPAIO/BA

Local

quarta-feira, 6 de maio de 2026

Data


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Responsável Técnico

Nome: Keilla Oliveira dos Santos

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit c/ desconto | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | BDI |
|----------|--------|---------|--|-----|--------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 1.953,94 | 1,49 % | |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | R\$ 360,79 | R\$ 434,21 | R\$ 1.953,94 | 1,49 % | BDI SERVIÇO |
| 2 | | | COBERTURA / FORRO | | | | | R\$ 32.415,56 | 24,75 % | |
| 2.1 | KS2125 | Próprio | Cópia - REVISÃO DE COBERTURA METÁLICA COM TELHA DE AÇO E=5mm, INCLUINDO INSPEÇÃO TÉCNICA, REAPERTO DE FIXADORES, SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE TELHAS DANIFICADAS. INCLUSO IÇAMENTO DE MATERIAIS LEVES, LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO. | M2 | 505,47 | R\$ 19,53 | R\$ 23,50 | R\$ 11.878,54 | 9,07 % | BDI SERVIÇO |
| 2.2 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 47,05 | R\$ 51,82 | R\$ 62,36 | R\$ 2.934,03 | 2,24 % | BDI SERVIÇO |
| 2.3 | KS1590 | Próprio | Cópia da ORSE (13358) - Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc | M2 | 60,59 | R\$ 148,81 | R\$ 179,09 | R\$ 10.851,06 | 8,28 % | BDI SERVIÇO |
| 2.4 | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 90,46 | R\$ 62,02 | R\$ 74,64 | R\$ 6.751,93 | 5,15 % | BDI SERVIÇO |
| 3 | | | PAREDE / DIVISÓRIA | | | | | R\$ 35.322,67 | 26,97 % | |
| 3.1 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 187,17 | R\$ 97,07 | R\$ 116,82 | R\$ 21.865,19 | 16,69 % | BDI SERVIÇO |
| 3.2 | KS1412 | Próprio | Cópia da ORSE (42) - Apicamento total de reboco com pontelras/talhadeiras | M2 | 25,15 | R\$ 3,61 | R\$ 4,34 | R\$ 109,15 | 0,08 % | BDI SERVIÇO |
| 3.3 | 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 185,41 | R\$ 26,51 | R\$ 31,90 | R\$ 5.914,57 | 4,52 % | BDI SERVIÇO |
| 3.4 | KS 100 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. | M2 | 15,65 | R\$ 113,10 | R\$ 136,11 | R\$ 2.130,12 | 1,63 % | BDI SERVIÇO |
| 3.5 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 44,99 | R\$ 60,92 | R\$ 73,31 | R\$ 3.298,21 | 2,52 % | BDI SERVIÇO |
| 3.6 | 88648 | SINAPI | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 255,47 | R\$ 6,53 | R\$ 7,85 | R\$ 2.005,43 | 1,53 % | BDI SERVIÇO |
| 4 | | | PISO | | | | | R\$ 693,79 | 0,53 % | |
| 4.1 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 5,89 | R\$ 35,15 | R\$ 42,30 | R\$ 249,14 | 0,19 % | BDI SERVIÇO |
| 4.2 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 5,89 | R\$ 48,38 | R\$ 58,22 | R\$ 342,91 | 0,26 % | BDI SERVIÇO |
| 4.3 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 0,85 | R\$ 99,46 | R\$ 119,70 | R\$ 101,74 | 0,08 % | BDI SERVIÇO |
| 5 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 22.081,72 | 16,86 % | |
| 5.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 1,68 | R\$ 378,21 | R\$ 455,17 | R\$ 764,68 | 0,58 % | BDI SERVIÇO |
| 5.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 | R\$ 989,58 | R\$ 1.190,95 | R\$ 2.381,90 | 1,82 % | BDI SERVIÇO |
| 5.3 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 9,00 | R\$ 920,64 | R\$ 1.107,99 | R\$ 9.971,91 | 7,61 % | BDI SERVIÇO |
| 5.4 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 3,00 | R\$ 876,83 | R\$ 1.055,26 | R\$ 3.165,78 | 2,42 % | BDI SERVIÇO |
| 5.5 | KS2126 | Próprio | Cópia FNDE - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 0,80 X 2,10 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA | M2 | 1,68 | R\$ 1.354,45 | R\$ 1.630,08 | R\$ 2.738,53 | 2,09 % | BDI SERVIÇO |
| 5.6 | KS4540 | Próprio | Cópia ORSE 1857-Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | M2 | 6,00 | R\$ 423,62 | R\$ 509,82 | R\$ 3.058,92 | 2,34 % | BDI SERVIÇO |
| 6 | | | PINTURA | | | | | R\$ 22.424,78 | 17,12 % | |
| 6.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 706,27 | R\$ 4,34 | R\$ 5,22 | R\$ 3.686,72 | 2,81 % | BDI SERVIÇO |
| 6.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 211,88 | R\$ 19,75 | R\$ 23,76 | R\$ 5.034,26 | 3,84 % | BDI SERVIÇO |
| 6.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 706,27 | R\$ 13,17 | R\$ 15,85 | R\$ 11.194,37 | 8,55 % | BDI SERVIÇO |
| 6.4 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 12,13 | R\$ 5,46 | R\$ 6,57 | R\$ 79,69 | 0,06 % | BDI SERVIÇO |
| 6.5 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 12,13 | R\$ 34,77 | R\$ 41,84 | R\$ 507,51 | 0,39 % | BDI SERVIÇO |
| 6.6 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 12,13 | R\$ 15,91 | R\$ 19,14 | R\$ 232,16 | 0,18 % | BDI SERVIÇO |
| 6.7 | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 67,02 | R\$ 17,80 | R\$ 21,42 | R\$ 1.435,56 | 1,10 % | BDI SERVIÇO |
| 6.8 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 9,33 | R\$ 11,05 | R\$ 13,29 | R\$ 123,99 | 0,09 % | BDI SERVIÇO |
| 6.9 | 100720 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 9,33 | R\$ 11,63 | R\$ 13,99 | R\$ 130,52 | 0,10 % | BDI SERVIÇO |



Obra
MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE TEODORO
SAMPAIO/BA

Bancos
SINAPI - 03/2026
SBC - 04/2026
ORSE - 02/2026

Kapa
15,82%

B.D.I.
20,35%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit c/ desconto | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | BDI |
|----------|--------|---------|--|-----|--------|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 3.325,18 | 2,54 % | |
| 7.1 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 277,43 | R\$ 333,88 | R\$ 333,88 | 0,25 % | BDI SERVIÇO |
| 7.2 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 465,61 | R\$ 560,36 | R\$ 560,36 | 0,43 % | BDI SERVIÇO |
| 7.3 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 9,64 | R\$ 11,60 | R\$ 11,60 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.4 | KS2111 | Próprio | Cópia da ORSE (3678) - Válvula 1" em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar | UN | 1,00 | R\$ 21,68 | R\$ 26,09 | R\$ 26,09 | 0,02 % | BDI SERVIÇO |
| 7.5 | KS2551 | Próprio | Cópia da ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm 4" | UN | 2,00 | R\$ 5,71 | R\$ 6,87 | R\$ 13,74 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.6 | KS2552 | Próprio | Cópia da ORSE (3404) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm 2" | UN | 11,00 | R\$ 7,13 | R\$ 8,58 | R\$ 94,38 | 0,07 % | BDI SERVIÇO |
| 7.7 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 35,01 | R\$ 42,13 | R\$ 42,13 | 0,03 % | BDI SERVIÇO |
| 7.8 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 24,92 | R\$ 29,99 | R\$ 29,99 | 0,02 % | BDI SERVIÇO |
| 7.9 | 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 | UN | 2,00 | R\$ 14,44 | R\$ 17,37 | R\$ 34,74 | 0,03 % | BDI SERVIÇO |
| 7.10 | 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 | UN | 3,00 | R\$ 13,92 | R\$ 16,75 | R\$ 50,25 | 0,04 % | BDI SERVIÇO |
| 7.11 | KS2112 | Próprio | Cópia da SBC (053508) - REDUCAO EXCENTRICA REDUX / SILENTIUM DN 100x50mm COM ANEIS | UN | 1,00 | R\$ 31,31 | R\$ 37,68 | R\$ 37,68 | 0,03 % | BDI SERVIÇO |
| 7.12 | KS2113 | Próprio | Cópia da ORSE (9377) - Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/sgoto e aguas pluviais, d= 100mm 4" | M | 4,30 | R\$ 49,02 | R\$ 58,99 | R\$ 253,65 | 0,19 % | BDI SERVIÇO |
| 7.13 | KS2114 | Próprio | Cópia da ORSE (9390) - Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/sgoto e aguas pluviais, d = 50mm 2" | M | 9,10 | R\$ 27,09 | R\$ 32,60 | R\$ 296,66 | 0,23 % | BDI SERVIÇO |
| 7.14 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 8,43 | R\$ 10,14 | R\$ 10,14 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.15 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 7,91 | R\$ 9,51 | R\$ 19,02 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.16 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 8,19 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.17 | 89825 | SINAPI | TE, 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 | 1,00 | R\$ 13,63 | R\$ 16,40 | R\$ 16,40 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.18 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 35,31 | R\$ 42,49 | R\$ 42,49 | 0,03 % | BDI SERVIÇO |
| 7.19 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 83,21 | R\$ 100,14 | R\$ 100,14 | 0,08 % | BDI SERVIÇO |
| 7.20 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 10,13 | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.21 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 6,90 | R\$ 8,30 | R\$ 41,50 | 0,03 % | BDI SERVIÇO |
| 7.22 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 7,19 | R\$ 8,65 | R\$ 43,25 | 0,03 % | BDI SERVIÇO |
| 7.23 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 10,24 | R\$ 12,32 | R\$ 61,60 | 0,05 % | BDI SERVIÇO |
| 7.24 | KS2115 | Próprio | Cópia da ORSE (1028) - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 15,00 | R\$ 10,21 | R\$ 12,28 | R\$ 184,20 | 0,14 % | BDI SERVIÇO |
| 7.25 | KS2116 | Próprio | Cópia da ORSE (1168) - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm - água fria | UN | 1,00 | R\$ 12,55 | R\$ 15,10 | R\$ 15,10 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.26 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 15,06 | R\$ 18,12 | R\$ 18,12 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.27 | 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 | 1,00 | R\$ 12,41 | R\$ 14,93 | R\$ 14,93 | 0,01 % | BDI SERVIÇO |
| 7.28 | 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 790,28 | R\$ 951,10 | R\$ 951,10 | 0,73 % | BDI SERVIÇO |
| 8 | | | LOUCAS E METAIS | | | | | R\$ 2.782,17 | 2,12 % | |
| 8.1 | KS2124 | Próprio | Cópia da SINAPI (93442) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 1.108,02 | R\$ 1.333,50 | R\$ 1.333,50 | 1,02 % | BDI SERVIÇO |



Obra
MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE TEODORO
SAMPAIO/BA

Bancos
SINAPI - 03/2026
SBC - 04/2026
ORSE - 02/2026

Kapa
15,82%

B.D.I.
20,35%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit c/ desconto | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | BDI |
|----------|--------|---------|--|-----|--------|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 8.2 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | R\$ 557,23 | R\$ 670,62 | R\$ 670,62 | 0,51 % | BDI SERVIÇO |
| 8.3 | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | R\$ 215,50 | R\$ 259,35 | R\$ 778,05 | 0,59 % | BDI SERVIÇO |
| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 9.978,57 | 7,62 % | |
| 9.1 | KS7145 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 505,47 | R\$ 0,60 | R\$ 0,72 | R\$ 363,93 | 0,28 % | BDI SERVIÇO |
| 9.2 | KS1421 | Próprio | Placa de inauguração metálica 0,40x0,60m | UN | 1,00 | R\$ 920,66 | R\$ 1.108,01 | R\$ 1.108,01 | 0,85 % | BDI SERVIÇO |
| 9.3 | KS1576 | Próprio | Cópia da SINAPI (100775) - ESTRUTURA TRELIÇADA 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 | 602,88 | R\$ 11,73 | R\$ 14,11 | R\$ 8.506,63 | 6,49 % | BDI SERVIÇO |

Total sem BDI: R\$ 108.845,90
Total do BDI: R\$ 22.132,48
TOTAL GERAL: R\$ 130.978,38

TEODORO SAMPAIO/BA

Local

quarta-feira, 6 de maio de 2026

Data


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

Responsável Técnico

Nome: Keilla Oliveira dos Santos
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: CREA/BA 051949523-3

**TERMO DE DOAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E CESSÃO
GRATUITA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**

**TERMO DE DOAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E CESSÃO
GRATUITA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS QUE ENTRE SI CELEBRAM A EMPRESA KS
ENGENHARIA E PROJETOS LTDA E O MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA, NA
FORMA ABAIXO:**

DOADORA: KS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 49.828.953/0001-31, com sede à R. Viriato Lobo, Nº 02, Bairro Cajueiro, Santo Antônio de Jesus/BA, CEP 44.430-540, neste ato representada por sua representante legal, **KEILLA OLIVEIRA DOS SANTOS**, brasileira, engenheira civil, inscrita no CREA/BA sob nº 051949523-3, doravante denominada simplesmente **DOADORA**;

DONATÁRIO: MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 13.824.248/0001-19, com sede administrativa na Rua Doutor Otavio de Araújo, nº 44, Centro, Teodoro Sampaio/BA, neste ato representado por seu representante legal, doravante denominado simplesmente **DONATÁRIO**;

Resolvem celebrar o presente **TERMO DE DOAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E CESSÃO GRATUITA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Constitui objeto do presente instrumento a **doação, em caráter gratuito, irrevogável e irretratável**, ao MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA, dos serviços técnicos de engenharia desenvolvidos pela DOADORA, consistentes na elaboração integral dos documentos técnicos necessários à instrução do processo administrativo destinado à contratação de serviços de engenharia para **MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS, NO MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA**.

Integram a presente doação, dentre outros documentos correlatos elaborados:

- a) Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- b) Termo de Referência;
- c) Planilha Orçamentária Sintética;
- d) Planilha Orçamentária Analítica;

- e) Composição do BDI;
- f) Planilha de Encargos Sociais;
- g) Cronograma Físico-Financeiro;
- h) Curva ABC;
- i) Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- j) Matriz de Riscos;
- k) Relatórios técnicos, memoriais auxiliares, levantamentos e demais documentos complementares vinculados ao objeto.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA GRATUIDADE

A presente doação é realizada **a título totalmente gratuito**, sem qualquer ônus financeiro, contraprestação, expectativa de remuneração, indenização, ressarcimento presente ou futuro ao Município de Teodoro Sampaio/BA.

A DOADORA declara expressamente que a presente liberalidade decorre de sua livre manifestação de vontade, inexistindo qualquer obrigação contratual prévia entre as partes que motive a presente cessão.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA CESSÃO DE USO DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS

A DOADORA cede gratuitamente ao DONATÁRIO o direito de utilização administrativa dos documentos técnicos objeto deste termo, exclusivamente para fins de instrução processual, contratação, execução, fiscalização, eventuais revisões administrativas e demais atos vinculados ao interesse público relacionado ao objeto descrito.

A presente cessão compreende a autorização para utilização institucional dos documentos pela Administração Pública Municipal, inclusive juntada aos processos administrativos internos, órgãos de controle, plataformas oficiais, auditorias e procedimentos correlatos.

CLÁUSULA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica da DOADORA restringe-se aos documentos efetivamente elaborados e entregues nas condições técnicas em que foram produzidos.

Eventuais alterações posteriores promovidas pela Administração Municipal, terceiros contratados ou adequações supervenientes sem anuência formal da DOADORA não serão de responsabilidade desta.

A execução da obra, fiscalização contratual, gestão do contrato, medições, alterações executivas e demais atos administrativos posteriores serão de exclusiva responsabilidade do DONATÁRIO e dos agentes públicos competentes.

CLÁUSULA QUINTA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO COM A FUTURA CONTRATAÇÃO

A presente doação não gera qualquer direito de preferência, favorecimento, expectativa de contratação, obrigação futura ou vínculo comercial entre a DOADORA e o MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA.

A DOADORA declara não possuir qualquer nomeação, vínculo funcional, cargo público ou relação administrativa que configure subordinação funcional perante o Município no âmbito do presente ato.

O presente instrumento possui natureza exclusivamente gratuita e voluntária.

CLÁUSULA SEXTA – DA ACEITAÇÃO

O MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA declara aceitar a presente doação, reconhecendo o caráter gratuito da cessão dos documentos técnicos descritos neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente termo entra em vigor na data de sua assinatura.

Por estarem justas e acordadas, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Teodoro Sampaio/BA, 12 de maio de 2026.


Keilla Oliveira dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 051949523-3

KS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 49.828.953/0001-31
KEILLA OLIVEIRA DOS SANTOS
Representante Legal
Engenheira Civil – CREA/BA 051949523-3
DOADORA

MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO/BA
CNPJ: 13.824.248/0001-19