



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ – PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II.

MUNICÍPIO: PIRACURUCA-PI
-3.9333222, -41.712567

AGOSTO/2025

Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Julio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



**PROJETO BÁSICO DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE
PIRACURUCA- PI**

- **ASPECTOS GEOGRÁFICOS**
- **ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS**
- **ASPECTOS FISIOGRÁFICOS**
- **JUSTIFICATIVA**
- **OBJETIVOS**
- **META**
- **MEMORIAL DESCRITIVO**
- **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- **COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- **LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**
- **PLANTAS**
- **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- **ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA**
- **EQUIPAMENTOS MÍNIMOS**



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



• ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município de Piracuruca localiza-se na microrregião do Litoral Piauiense, compreendendo uma área irregular de 2.125 km², tendo como limites os municípios de Cocal e Caraúbas do Piauí ao norte, ao sul com Brasileira, Batalha e São João da Fronteira, a oeste com Batalha, São José do Divino e Caraúbas do Piauí e, a leste com municípios do Estado do Ceará, Cocal dos Alves e São João da Fronteira. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 03º 55'41" de latitude sul e 41º 42'33" de longitude oeste Greenwich e dista cerca de 196 Km de Teresina.

• ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pela Decreto Nº 01, de 28/12/1889, sendo desmembrado do município de Parnaíba. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 24.786 habitantes e uma densidade demográfica de 11,66 hab/km², onde cerca de 72% das pessoas estão na zona urbana. Com relação a educação, 62,10% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

• ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Piracuruca (com altitude da sede a 60 m acima do nível do mar), apresentam temperaturas mínimas de 26°C e máximas de 38°C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Marítimo, com isoietas anuais em entre 800 a 1.600 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. O trimestre mais úmido é o formado pelos meses de fevereiro, março e abril (IBGE, 1977).



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



• JUSTIFICATIVA

A instalação da URGP em Piracuruca é estratégica para garantir capilaridade, eficiência e descentralização da gestão técnica e operacional do Projeto, assegurando o acompanhamento sistemático das ações de Assistência Técnica Sistemática (ATS), dos Planos de Investimento Produtivo (PIP), dos Planos de Negócio (PN), bem como da interlocução com as comunidades beneficiárias, entidades executoras e parceiros institucionais.

• OBJETIVOS

- Garantir a segurança fundiária dos agricultores familiares;
- Ampliar a adoção de práticas agrícolas sustentáveis e climaticamente inteligentes;
- Fortalecer a gestão dos recursos naturais em territórios selecionados (Planície Litorânea, Cocais, Carnaubais, Entre Rios, Tabuleiros do Alto Parnaíba e Chapada das Mangabeiras).

• ESPECIFICOS:

Aumentar a resiliência dos agricultores familiares, das comunidades rurais e dos povos e comunidades tradicionais, apoiando investimentos em tecnologias produtivas sustentáveis e inteligentes para o clima e garantindo a inclusão de raça, gênero, etnia e geração; fortalecer os serviços de assistência técnica e extensão rural às Organizações dos Agricultores Familiares e povos e comunidades tradicionais; fortalecer a gestão dos recursos hídricos, recuperação e proteção de nascentes, prevenção, controle e manejo do incêndios florestais; apoiar a regularização ambiental rural de imóveis da agricultura familiar.

• METAS:

Reforma de escritório localizado no município de Piracuruca-PI, o qual abrigará a Unidade Regional de Gestão do Projeto (URGP) dos Territórios Planície Litorânea e Cocais, no âmbito do Projeto Piauí – Pilares do Crescimento e Inclusão Social II.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA AGRICULTURA
FAMILIAR - SAF



GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

- **Representações Gráficas do projeto:**

Mapa da cidade com indicação da área de intervenção.

RUA LUIZA AMELIA – CENTRO - PIRACURUCA/PI





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- **Orçamento do Projeto:**

Planilhas orçamentárias e composições de custo detalhadas por serviços.

- **Localização da obra:**

A área para implantação do projeto está inserida no município de PIRACURUCA(PI), rua Luiza Amelia, 1390 – Centro.

Coordenadas geográficas: -3.9333222, -41.712567

- **Descrição do projeto:**

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

- **Serviços a serem executados:**

- Fornecimento e assentamento da Placa da obra;
- Demolições de revestimento;
- Execução chapisco e emboço em paredes;
- Demolição de revestimento cerâmico nas áreas específicas no projeto;
- Execução de revestimento cerâmico nas áreas especificadas no projeto;
- Execução de pintura em paredes, teto, gradil e esquadrias;
- Retirada e recolocação de telhas com 80% de reaproveitamento;
- Instalação de novas louças;
- Instalação de esquadria;
- Substituição de bancada e pia da cozinha;
- Execução de limpeza;
- Execução de instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas (incluindo instalação de ponto para internet);
- Administração Local da Obra.

- **Comprovação dos Custos Apresentados:**

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução das obras.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- **Cronograma Físico-Financeiro:**

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 60 (sessenta) dias, para execução da obra propriamente dita.

- **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- **PLACA DA OBRA**

A placa da obra terá dimensões de 2,00 x 3,00m, com formato e inscrições a serem definidas pela SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR - SAF e de acordo com o manual de cores e proporções de placas de obra. Será executada em chapa galvanizada e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra, conforme projeto.

- **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

Os custos diretos de administração são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra, compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e Planejamento, Produção e Gestão de materiais. Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração da obra.

- **SERVIÇOS PRELIMINARES**

- **DEMOLIÇÃO**

A execução de demolições deverá obedecer, rigorosamente, o disposto na NBR 5682 e será conforme o projeto de arquitetura. O material remanescente da demolição é de responsabilidade do construtor, a quem caberá a providência de remoção do local. Será executada a demolição do reboco e revestimento cerâmico das paredes conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- **REVESTIMENTO**
- **Chapisco paredes**

A camada de chapisco terá espessura em torno de 5 mm, a qual será executada com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Sua cura deverá ser de no mínimo 24 horas.

- **Emboço/massa única**

O emboço deverá ser aplicado após completa pega do chapisco, das argamassas de assentamento das alvenarias, depois de colocados os batentes, embutidas as canalizações e concluída as coberturas. Deverá ser utilizada argamassa mista de cimento, cal e areia média no traço 1:2:8. Sua cura é de no mínimo em 7 dias, espessura de 2 cm.

- **PINTURA**

Todas as paredes de alvenaria internas e externas, o teto e os elementos estruturais externos receberão acabamento em pintura, conforme especificações a seguir.

As paredes internas de alvenaria receberão uma demão de selador e duas demãos de tinta látex PVA, na cor branco gelo.

As paredes externas de alvenaria receberão uma demão de selador e duas demãos de tinta látex PVA, na cor verde primavera – Verbras.

As esquadrias metálicas e o gradil frontal deverão ser previamente lixados, receber tratamento adequado de preparação da superfície e acabamento com tinta esmalte sintético na cor preta, garantindo proteção contra corrosão, durabilidade e uniformidade visual do conjunto.

Deverá obedecer rigorosamente a tipologia e forma de execução disposto no projeto arquitetônico.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA AGRICULTURA
FAMILIAR - SAF



- **ESQUADRIAS E PORTA**

A esquadria e porta deverá ser fabricada em madeira maciça (pesada) e receber acabamento em pintura, com aplicação de 01 (uma) demão de tinta esmalte sintético brilhante, na cor branca. Deverão apresentar adequada resistência mecânica, durabilidade e padrão de acabamento compatível com a finalidade da edificação. A execução, instalação, localização, dimensões e tipologia das esquadrias e portas deverão atender rigorosamente às disposições constantes no projeto arquitetônico, bem como às normas técnicas vigentes e às boas práticas da construção civil.

- **COBERTURA**

Antes de iniciar a retirada das telhas, analisar a estabilidade da estrutura e checar se os EPC necessários estão instalados. Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las. Verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofos e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho). Separar as telhas novas, que deverão ter mesma cor e dimensões do restante do telhado e transportá-las até a cobertura.

- **PIAS, LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS**

A substituição das pias, louças sanitárias, metais, bancadas e acessórios deverá ser executada conforme as especificações, modelos, quantitativos e detalhamentos previstos no projeto arquitetônico. A instalação deverá respeitar rigorosamente a localização, dimensões e padrões definidos, assegurando pleno funcionamento, compatibilidade com os sistemas hidrossanitários existentes, qualidade dos materiais empregados, durabilidade e atendimento às normas técnicas vigentes.

- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Será executada conforme projeto elaborado de acordo com as normas da ABNT. Contemplando todos os itens que compõe a planilha orçamentária e projetos. Deverá ser embutido todos os conduítes que se encontrarem expostos, ser feita a revisão de toda a instalação, incluindo ponto para internet.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- **SERVIÇOS DIVERSOS**
- **Limpeza da obra**

Todos os elementos de alvenaria, pisos, revestimentos e outros serão limpos e cuidadosamente lavados de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

- **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:**
- **Engenheiro:**

O engenheiro irá conduzir a execução da obra, com um tempo estimado em 32 horas mensais, distribuídas conforme necessidade, analisando e explanando o trabalho desenvolvido pela construtora contratada, de acordo com o projeto executivo. Encarregado:

- **Encarregado**

Com base nas orientações repassadas pelo engenheiro, o encarregado acompanhará os serviços especificados em projeto.

- **Apontador:**

Irá registrar todos os dados coletados durante a execução dos serviços, previamente estabelecidos pelo engenheiro fiscal da obra.

- **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

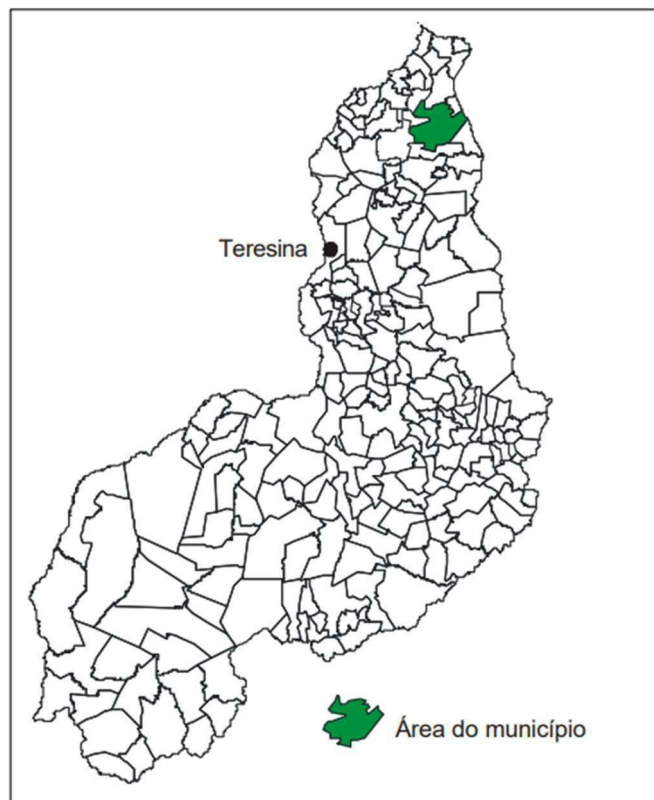
Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra. Antes da aplicação dos materiais a serem utilizados na reforma, a firma contratada para execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do mesmo, pelo engenheiro fiscal da obra.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- **LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

A seguir os itens de maior relevância para reforma de escritório o qual abrigará a Unidade Regional de Gestão do Projeto (URGP) dos Territórios Planície Litorânea e Cocais, no Âmbito do Projeto Piauí – Pilares do Crescimento e Inclusão Social II – Em Piracuruca-PI:

ITEM	QUANTIDADE MÍNIMA (ACERVO TÉCNICO)
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	59,13 m²
REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	64,99 m²
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	123,73 m²



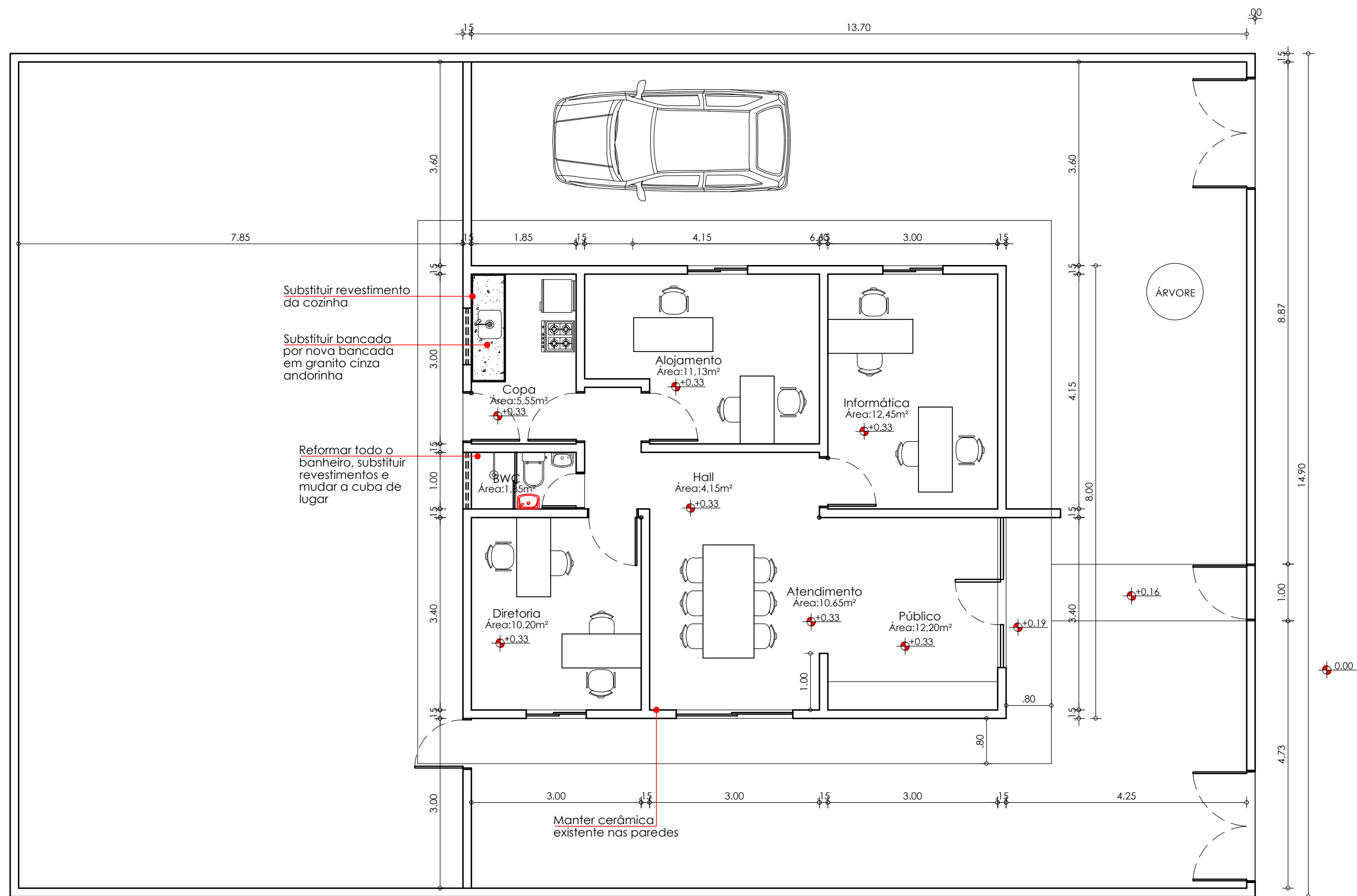
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



- EQUIPAMENTOS MÍNIMOS**

A seguir os equipamentos mínimos para reforma de escritório o qual abrigará a Unidade Regional de Gestão do Projeto (URGP) dos Territórios Planície Litorânea e Cocais, no Âmbito do Projeto Piauí – Pilares do Crescimento e Inclusão Social II – em Piracuruca-Pi:

DISCRIMINAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE MÍNIMA
Betoneira	1 unidade
Martelete	1 unidade
Compressor de pintura	1 unidade



Esc. 1:75 | Planta Baixa Layout
SAF Piracuruca

OBSERVAÇÕES:

- Manter cerâmica existente nas paredes do atendimento e do público.
- Fazer uma manutenção no telhado existente.
- Manutenção fiação elétrica.
- Substituir louças e metais do banheiro

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA:
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR

TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA SEDE SAF PIRACURUCA

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
PROJETO PADRÃO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA LAYOUT/TÉCNICA

MUNICÍPIO:
PIRACURUCA - PI

ZONA:
URBANA

ARQUITETO(A):
PAULA DO MONTE FIGUEIREDO

CAU:
CAU A179035-8

ETAPA:

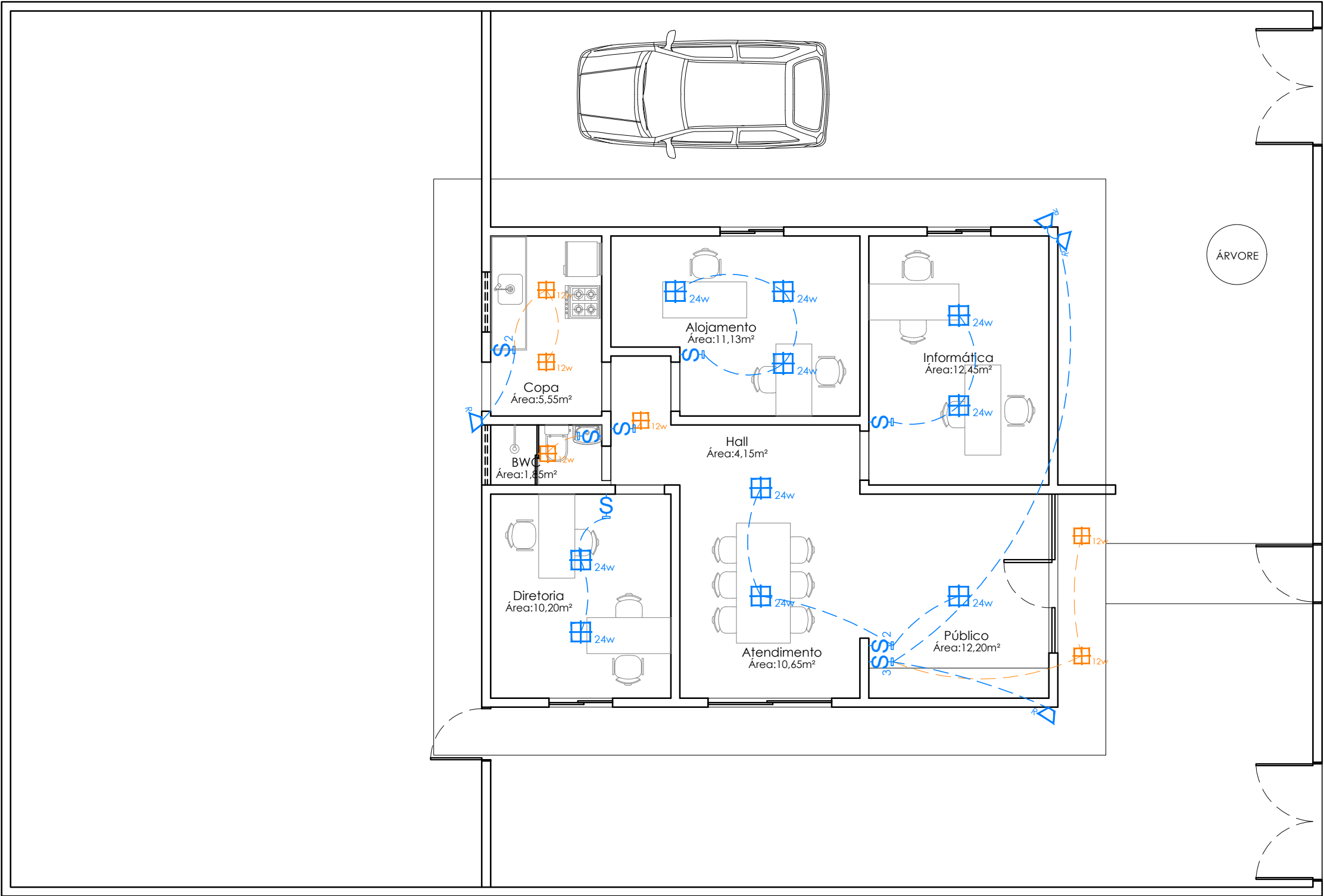
PE

PRANCHA:






01/04

ESCALA:
INDICADA

DATA
AGOSTO 2025



Esc. 1:75 | Pontos de Luz SAF Piracuruca

Símbolo	Interruptores - Pontos de Luz	Quant.
	Placa de LED de sobrepor quadrada 12watts - luz neutra 4000K	06
	Placa de LED de sobrepor quadrada 24watts - luz neutra 4000K	10
	Interruptor simples à 120cm do piso acabado	05
	Interruptor 2 tempos à 120cm do piso acabado	02
	Interruptor 3 tempos à 120cm do piso acabado	01

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA:
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR

TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA SEDE SAF PIRACURUCA

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
PROJETO PADRÃO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA PONTOS DE LUZ

MUNICÍPIO:
PIRACURUCA - PI

ARQUITETO(A):
PAULA DO MONTE FIGUEIREDO

ZONA:
URBANA

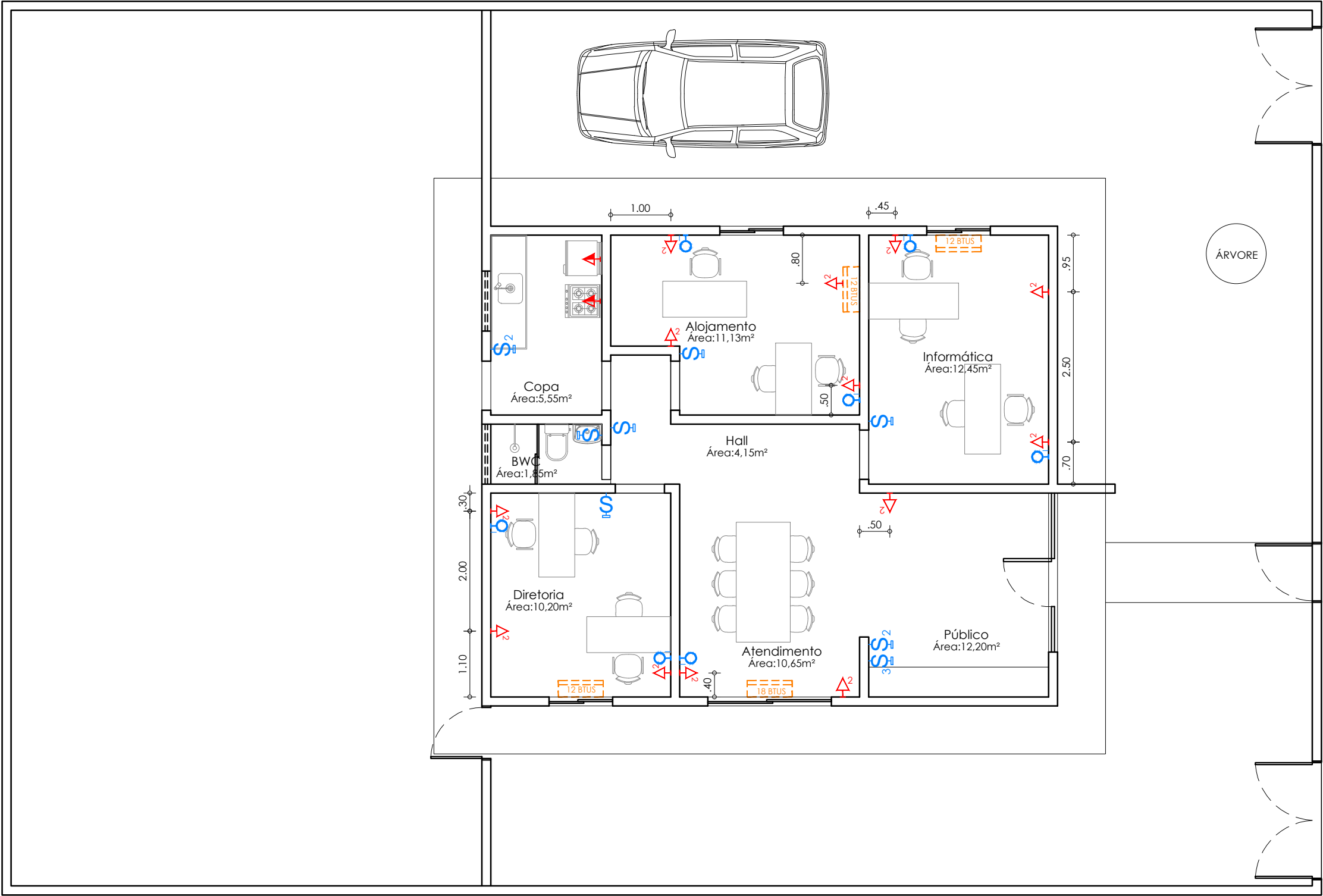
CAU:
CAU A179035-8

ETAPA:
PE

PRANCHA:
02/04

ESCALA:
INDICADA

DATA
AGOSTO 2025



Esc. 1:75 Tomadas e Interruptores
SAF Piracuruca

Símbolo	Interruptores - Pontos de Luz	Quant.
	Ar condicionado de 12.000 BTUS	03
	Ar condicionado de 18.000 BTUS	01
	Interruptor simples à 120cm do piso acabado	05
	Interruptor 2 tempos à 120cm do piso acabado	02
	Interruptor 3 tempos à 120cm do piso acabado	01
	Tomada tripolar dupla à 30cm do piso acabado	13
	Tomada tripolar simples à 120cm do piso acabado	02
	Ponto para internet à 30cm do piso acabado	06

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA:
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR

TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA SEDE SAF PIRACURUCA

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
PROJETO PADRÃO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA TOMADAS E INTERRUPTORES

MUNICÍPIO:
PIRACURUCA - PI

ARQUITETO(A):
PAULA DO MONTE FIGUEIREDO

ZONA:
URBANA

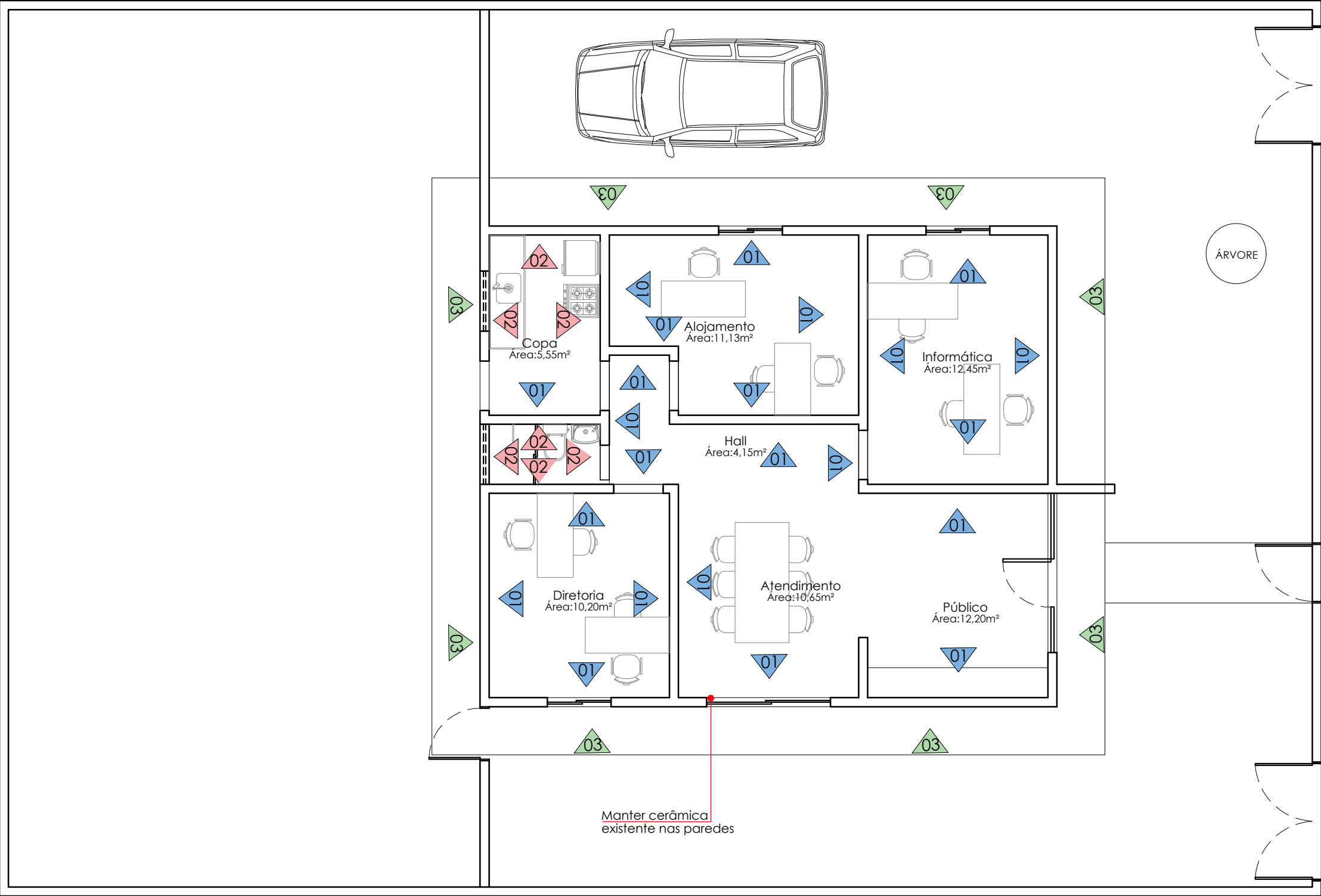
CAU:
CAU A179035-8

ETAPA:
PE

PRANCHA:
03/04

ESCALA:
INDICADA

DATA
AGOSTO 2025



Esc. 1:75 | Tintas e Revestimentos
SAF Piracuruca

LEGENDA TINTAS E REVESTIMENTOS	
Parede com pintura na cor Branco Gelo.	01
Parede com aplicação de cerâmica branca a definir.	02
Parede com tinta na cor ver - Sugestão: Verde Primavera - Verbras	03

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA:
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR

TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA SEDE SAF PIRACURUCA

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
PROJETO PADRÃO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA TINTAS E REVESTIMENTOS

MUNICÍPIO:
PIRACURUCA - PI

ARQUITETO(A):
PAULA DO MONTE FIGUEIREDO

ZONA:
URBANA

CAU:
CAU A179035-8

ETAPA:
PE

PRANCHA:
04/04

ESCALA:
INDICADA

DATA
AGOSTO 2025



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA **AGRICULTURA**
FAMILIAR - SAF



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Júlio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA **AGRICULTURA**
FAMILIAR - SAF



GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.



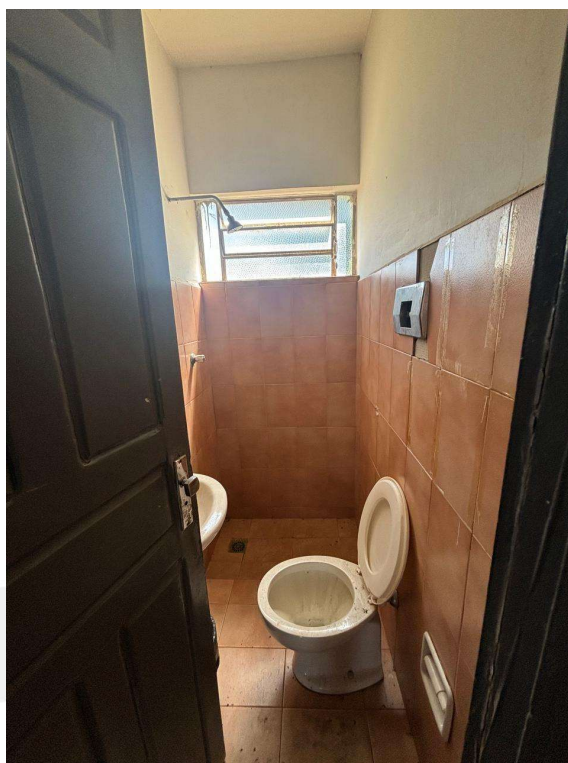
Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Julio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF



Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Julio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA **AGRICULTURA**
FAMILIAR - SAF



GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.



Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Julio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727

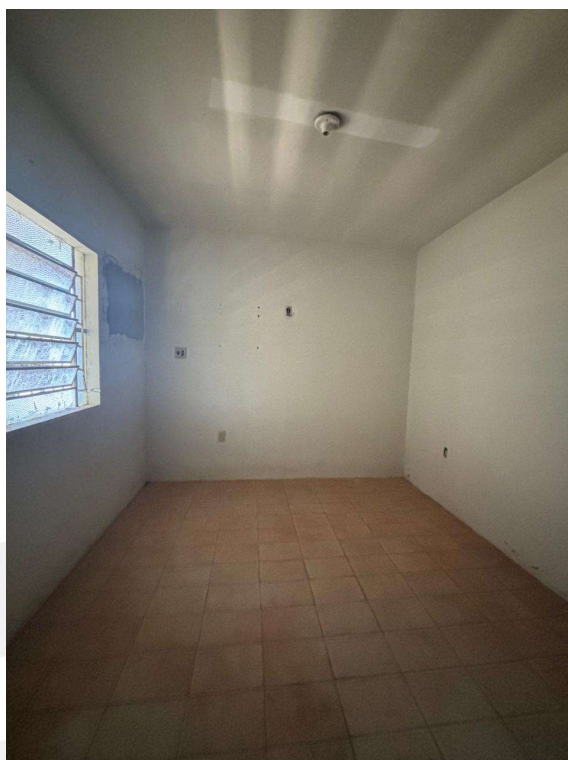
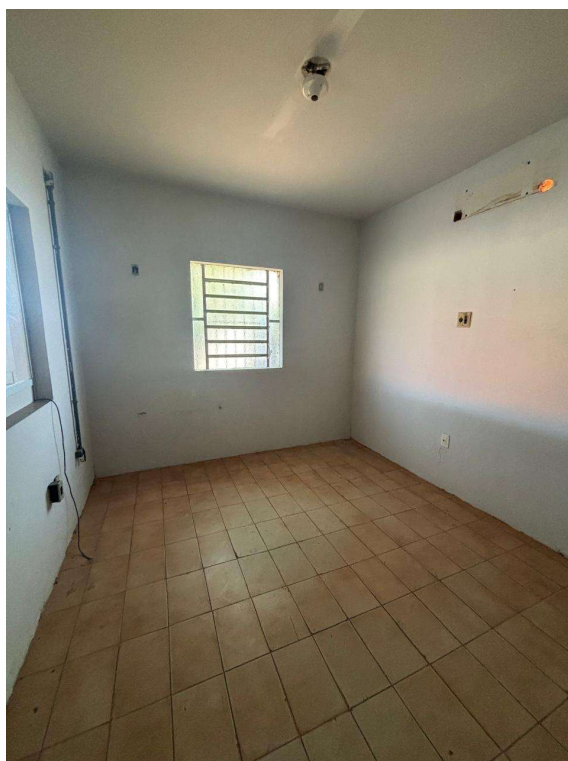


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA **AGRICULTURA**
FAMILIAR - SAF



GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.



Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Julio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

SECRETARIA
DA **AGRICULTURA**
FAMILIAR - SAF



GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.



Rua João Cabral • nº 2319 • Pirajá • CEP: 64002-150 • Teresina • Piauí • Brasil
E-mail: saf@saf.pi.gov.br • Site: www.pi.gov.br/saf

www.pi.gov.br

Julio Cruz
JÚLIO CÉSAR DE M. CRUZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 41727

PIRACURUCA - PI
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL DA INTERVENÇÃO

Legenda
-3.9333222, -41.712567





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920250061738

1. Responsável Técnico

JÚLIO CÉSAR DE MORAES CRUZ FILHO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1921483261**

Registro: **41727**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR**

CPF/CNPJ: **06553572000184**

Logradouro: **RUA JOAO CABRAL**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **PIRAJA**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64001-030**

Contrato: **Sem número**

celebrado em

21/08/2025

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **100,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Luiza Amelia**

Nº: **1390**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Piracuruca**

UF: **PI**

CEP: **64240-000**

Data de Início: **21/08/2025**

Previsão de Término:

21/08/2028

Coordenadas Geográficas:

-3.9333222, -41.712567

Finalidade: **OUTRO**

Código:

Proprietário: **SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR**

CPF/CNPJ: **06553572000184**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

68,1800

metro quadrado

PROJETO DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

68,1800

metro quadrado

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DE REFORMA DO ESCRITÓRIO ONDE FUNCIONARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO PILARES II DOS TERRITÓRIOS COCAIS E PLANÍCIE LITORÂNEA, COM 68,18m² DE ÁREA, LOCALIZADO NA RUA LUIZA AMELIA, 1390 - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE PIRACURUCA - PI.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TERESINA - PI

28 de Agosto de 2025

Local

Data

Documento assinado eletronicamente com
credenciais de login e senha por:

JÚLIO CÉSAR DE MORAES CRUZ FILHO

RNP: 1921483261

Data: 29/08/25 07:37

JÚLIO CÉSAR DE MORAES CRUZ FILHO - CPF: 06051218343

SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - CPF/CNPJ: 06553572000184

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



Valor ART: R\$ **103,03**

Registrada em **28/08/2025**

Valor Pago: R\$ **103,03**

Nosso Número: **8201736013**

Baixada em:



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ

SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

PLANILHA RESUMO

REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ – PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II.

DATA: Agosto/2025

ÁREA TOTAL (m²): 68,18

COORDENADA DE REFERÊNCIA -3.9333222, -41.712567

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA(m²)	UNID.	QUANT.
1,0	Obra de Reforma				
1,1	EM ANEXO	REFORMA DE EDIFICAÇÃO	-	unid.	1,00



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ

SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ – PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II

DATA: Agosto/2025

ÁREA TOTAL (m²): 68,18

COORDENADA DE REFERÊNCIA: -3.9333222, -41.712567

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	Obra de Reforma			
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00
1.2	EM ANEXO	COBERTURA	unid.	1,00
1.3	EM ANEXO	REVESTIMENTO E PINTURA	unid.	1,00
1.4	EM ANEXO	BANHEIRO	unid.	1,00
1.5	EM ANEXO	COZINHA	unid.	1,00
1.6	EM ANEXO	ELÉTRICA	unid.	1,00
1.7	EM ANEXO	ESQUADRIAS	unid.	1,00
1.8	EM ANEXO	DIVERSOS	unid.	1,00



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

OBRA: REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ – PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II.

MUNICÍPIO: PIRACURUCA-PI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO (SINAPI)	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1				
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SAF	MÊS	2,00
1.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00
COBERTURA				
2				
2.1	SEINFRA - C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	118,27
REVESTIMENTO E PINTURA				
3				
3.1	ORSE - 17	Demolição de reboco	m²	129,98
3.2	ORSE - 3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	129,98
3.3	ORSE - 1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	129,98
3.4	ORSE - 2281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	285,78
3.5	ORSE - 2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - (CORES VIDE PROJETO)	m²	247,46
3.6	ORSE - 2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - (CORES VIDE PROJETO)	m²	228,40
3.7	SINAPI - 104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	68,18
3.8	SINAPI - 100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	47,53
3.9	ORSE - 7695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	40,23
3.10	ORSE - 3714	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1 (ESQUADRIAS)	m²	7,30
BANHEIRO				
4				
4.1	SINAPI - 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	15,98
4.2	SINAPI - 104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	14,13
4.3	SINAPI - 87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	1,85
4.4	SINAPI - 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	2,00
4.5	ORSE - 2091	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	1,00
4.6	ORSE - 4765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	1,00
4.7	ORSE - 7215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4,00
4.8	ORSE - 2050	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00
4.9	SINAPI - 103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF 08/2021	UN	1,00
COZINHA				
5				
5.1	SINAPI - 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	21,87
5.2	SINAPI - 104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	21,87
5.3	ORSE - 8039	Remoção de tampo de pia em aço inox	m²	1,08
5.4	ORSE - 12266	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00
ELÉTRICA				
6				
6.1	ORSE - 3248	Remoção de interruptores e tomadas	un	29,00
6.2	ORSE - 40	Remoção de luminária	un	10,00
6.3	ORSE - 13670	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	6,00
6.4	ORSE - 13671	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00
6.5	SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00
6.6	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00
6.7	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00
6.8	SINAPI - 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00
6.9	SINAPI - 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00
6.10	ORSE - 7139	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	6,00
6.11	SINAPI - 104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	12,00
6.12	ORSE - 3397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4,00
ESQUADRIAS				
7				

7.1	SINAPI - 100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00
7.2	ORSE - 13729	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	24,28
8	DIVERSOS			
8.1	ORSE - 2450	Limpeza geral	m²	204,13

GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PIRACURUCA

ITEM	ETAPAS	%	POERÍODO (DIAS)		
			30	60	90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,66%	100,00%		
2	COBERTURA	13,85%	100,00%		
3	COZINHA	9,38%	100,00%		
4	BANHEIRO	6,08%	100,00%		
6	ELÉTRICA	12,66%		100,00%	
7	REVESTIMENTO E PINTURA	40,43%		100,00%	
8	ESQUADRIAS	4,89%		100,00%	
9	DIVERSOS	1,05%		100,00%	
TOTAIS ACUMULADOS (%)		100,00%			



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ

SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

OBRA: REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ – PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II.

MUNICÍPIO: PIRACURUCA-PI

ÁREA TOTAL: 68,18m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Código	Banco	Descrição	Und	Memória de Cálculo
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m ²	ÁREA = 6,16+6,16*9,6=118,27m ²
1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	ÁREA=(22*2,8)+(24,42*2,8)=129,98m ²
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	ÁREA=(21,7*2,8)+(33,34*2,8)+(33,34*2,8)=247,46m ²
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA - (CORES VIDE PROJETO)	m ²	ÁREA=84,59X2,70=228,40m ²
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	ÁREA=9,7*2,7-(1,68+1,68+0,96)=21,87m ²
0032	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SAF	MÊS	OBRA PROGRAMADA PARA FINALIZAR EM 2 MESES
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	ÁREA=2X3=6m ²
2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m ²	ÁREA=
7139	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	6 PONTOS DE CABEAMENTO PARA INTERNET
100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1 UNIDADE
12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1 UNIDADE
17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	ÁREA=(22*2,8)+(24,42*2,8)=129,98m ²
7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m ²	ÁREA=14,9X2,7=40,23

3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4 PONTOS DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO
13671	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10 UNIDADES
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	ÁREA=9,7*2,7-(1,68+1,68+0,96)=21,87m²
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	ÁREA=(22*2,8)+(24,42*2,8)=129,98m²
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	ÁREA=5,55+1,85+10,20+11,13+4,15+12,45+10,65+12,20=68,18m²
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13 UNIDADES
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	ÁREA=14,90X13,70=204,13m²
4765	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	1 UNIDADE
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	ÁREA=(14,9*2,7)+7,3=47,53m²
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvil ou similar)	m²	ÁREA= (6*3,36)+4,12=24,28m²
13670	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	6 UNIDADES
2091	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	1 UNIDADE
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5 UNIDADES
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	L=3X4M=12M
87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	ÁREA=1x1,85=1,85m²
3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	29 UNIDADES
40	ORSE	Remoção de luminária	un	10 UNIDADES
3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1 (ESQUADRIAS)	m²	ÁREA=(3*2,1)+(1*1)=7,3m²
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2 UNIDADES

91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2 UNIDADES
7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4 UNIDADES
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1 UNIDADE
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	1 UNIDADE
103051	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	1 UNIDADE
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2 UNIDADES
8039	ORSE	Remoção de tampo de pia em aço inox	m²	ÁREA = 0,60X1,80=1,08m²



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARA A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ - PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II.

MUNICÍPIO: PIRACURUCA-PI

ÁREA TOTAL: 68,18m²

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000
00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000

Demolição de reboco

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000

Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000
1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000

Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000

3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000
1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000
2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA - (CORES VIDE PROJETO)					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000
2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000
Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000
Pintura de acabamento em superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1 (ESQUADRIAS)					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000

2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	l	0,0100000
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000
2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	0,1000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	1,0864000
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8825000
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,1326400
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000
Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000
00006153/SINAPI	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000
4293	ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	Material	un	1,0000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000
1325	ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	Material	un	1,0000000
00006145/SINAPI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000
00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000

Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000
00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000
00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000
00000377/SINAPI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000
Chuveiro plástico sem registro					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000
00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1000000
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000

00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	1,0864000
Remoção de tampo de pia em aço inox					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000
Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000
00001747/SINAPI	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	Material	un	1,0000000
14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000
7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000
12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000
2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000
Remoção de interruptores e tomadas					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000
Remoção de luminária					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000
Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
14477	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000
Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000
14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000
Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000
00043132/SINAPI	ORSE	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	0,0100000
866	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000
7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	12,0000000
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,0000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000
483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000
Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000
10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000
00000944/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 4 mm2	Material	m	17,0000000
00012118/SINAPI	ORSE	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000
00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000
00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,0000000
KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000
100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	M	10,0000000
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000
91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000
Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000
2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000
Limpeza geral					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000

GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR

DETALHAMENTO DO BDI - ONERADO

1.0 - Bonificação (lucros) (L)	6,16%
--------------------------------	-------

2.0 - Despesas Indiretas	5,36%
--------------------------	-------

2.1 - Administração Central (AC)	3,00%
----------------------------------	-------

2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	1,77%
------------------------------------	-------

2.3 - Despesas Financeiras (DF)	0,59%
---------------------------------	-------

3.0 - Impostos e Taxas (I)	6,15%
----------------------------	-------

3.1 - PIS	0,65%
-----------	-------

3.2 - ISS	2,50%
-----------	-------

3.3 - COFINS	3,00%
--------------	-------

3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	0,00%
--	-------

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

19,21%

OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU

GOVERNO DO ESTADO PIAUI
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR

DETALHAMENTO DO BDI - DESONERADO

1.0 - Bonificação (lucros) (L)	6,16%
--------------------------------	-------

2.0 - Despesas Indiretas	5,36%
--------------------------	-------

2.1 - Administração Central (AC)	3,00%
----------------------------------	-------

2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	1,77%
------------------------------------	-------

2.3 - Despesas Financeiras (DF)	0,59%
---------------------------------	-------

3.0 - Impostos e Taxas (I)	10,65%
----------------------------	--------

3.1 - PIS	0,65%
-----------	-------

3.2 - ISS	2,50%
-----------	-------

3.3 - COFINS	3,00%
--------------	-------

3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	4,50%
--	-------

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

25,22%

OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

UNID.: MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
MAO DE OBRA			
90777	ENGENHEIRO	H	7,00
90776	ENCARREGADO GERAL	H	14,00

GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí

PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,19%	18,43%	47,19%	18,43%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	8,37%	3,44%	17,84%	7,14%
TOTAL(A+B+C+D)		83,58%	47,20%	113,05%	70,90%



GOVERNO DO ESTADO PIAUÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

OBRA: REFORMA DE ESCRITÓRIO O QUAL ABRIGARÁ A UNIDADE REGIONAL DE GESTÃO DO PROJETO (URGP) DOS TERRITÓRIOS PLANÍCIE LITORÂNEA E COCAIS, NO ÂMBITO DO PROJETO PIAUÍ – PILARES DO CRESCIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL II.

MUNICÍPIO: PIRACURUCA-PI

ÁREA TOTAL: 68,18m²

Curva ABC

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	Serviço	m ²	118,27	13,85	13,85
1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m ²	129,98	9,81	23,65
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m ²	247,46	8,62	32,27
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA - (CORES VIDE PROJETO)	Latex PVA	m ²	228,4	7,95	40,22
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	36,0	7,55	47,77
0032	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SAF	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	2,0	5,85	53,61
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	6,0	5,82	59,43
2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m ²	285,78	4,56	63,99
7139	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	Pontos de Suprimento de Lógica	pt	6,0	4,44	68,43
100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4,17	72,60
12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	3,70	76,30

17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	129,98	2,50	78,79
7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	40,23	2,36	81,16
3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	4,0	2,20	83,35
13671	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	10,0	1,90	85,25
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	37,85	1,82	87,08
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	129,98	1,81	88,89
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	68,18	1,64	90,53
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	1,40	91,93
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	204,13	1,05	92,98
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1,05	94,02
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	47,53	0,94	94,96
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	24,28	0,72	95,68
13670	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	6,0	0,70	96,38
2091	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	0,60	96,98
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	0,56	97,54
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,0	0,40	97,94

87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,85	0,34	98,29
3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWOrc	un	29,0	0,27	98,56
40	ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	10,0	0,26	98,81
3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1 (ESQUADRIAS)	Outras Pinturas	m²	7,3	0,25	99,06
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	0,20	99,27
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	0,20	99,46
7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	4,0	0,17	99,63
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	0,14	99,77
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	0,07	99,84
103051	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	0,06	99,90
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	0,05	99,95
8039	ORSE	Remoção de tampo de pia em aço inox	Demolições / Remoções	m²	1,08	0,05	100,00