



MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO ESPELHADA –GADO BRAVO - PB



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este memorial tem como objetivo complementar e esclarecer as informações apresentadas no Projeto Arquitetônico e nas planilhas quantitativas. Em caso de dúvidas relacionadas aos desenhos ou às definições de acabamento, o autor do projeto deverá fornecer especificações detalhadas para garantir a correta execução dos serviços.

A premissa básica do projeto é promover inclusão e acolhimento, oferecendo conforto e estrutura adequada às famílias de baixa renda, por meio da construção de habitações de interesse social.

A obra integra o Programa Parceiro da Habitação (FNHIS Sub 50), contempla a construção de unidades habitacionais padrão espelhadas no município de Gado Bravo Estado da Paraíba, tendo como Concedente o Governo federal e Conveniente a Prefeitura de Gado Bravo - PB. O escopo inclui também a execução dos projetos complementares.

O empreendimento prevê a entrega de um loteamento com 25 casas térreas, das quais 2 unidades (5%) serão adaptadas para acessibilidade, atendendo às diretrizes da NBR 9050. Essas unidades contarão com rampas de acesso, portas e banheiros acessíveis, garantindo maior inclusão e beneficiando o maior número possível de famílias de Gado Bravo.

A área edificada de cada unidade é composta da seguinte forma:

QUADRO DE ÁREAS GERAIS

| ÍNDICES | ÁREA (m ²) |
|-----------------------|------------------------|
| Área total do terreno | 200,00 |
| Área útil a construir | 47,46 |
| Área a construir | 53,86 |



De acordo com o programa de necessidades, a tipologia da unidade habitacional é composta por: 01 varanda, 01 sala de estar integrada com cozinha, 02 quartos, 01 banheiro social e 01 área de serviço.

O empreendimento está situado na Rua Projetada, Centro, no município de Gado Bravo/PB. A região já conta com um bairro vizinho e, em breve, contará também com uma escola estadual em construção.

Inclusões no Convênio

- Construção das unidades habitacionais;
- Execução das instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias;
- Urbanização mínima: calçadas, drenagem e acessibilidade.

Responsabilidades

- **Concedente:** Repasse de recursos financeiros, acompanhamento e fiscalização da obra;
- **Conveniente:** Disponibilização de terreno regularizado, aprovação dos



projetos, garantia da infraestrutura externa (vias, redes públicas, iluminação);

- **Contratada (Construtora):** Execução da obra conforme projetos, memorial e normas técnicas da ABNT, observando NBR 9050 (acessibilidade) e normas de segurança NR-18.

As instalações Elétricas, Hidrossanitários, serão executadas conforme os respectivos projetos. É necessário ainda informar que para a realização de todos os procedimentos, deverão ser asseguradas as medidas adequadas para a proteção contra danos aos operários e observadas às prescrições da:

- NR 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;
- Códigos, Leis e Normas Municipais, Estaduais e Federais;
- NBR 9050/2004 – Acessibilidade de pessoas com deficiência a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos;
- NBR 9077/93 – Saídas de emergência em edifícios;
- Normas do Ministério do Trabalho;
- Normas da Secretaria de Saúde (Engenharia Sanitária);
- NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão (versão corrigida de 2008);
- Norma 224-3115-01/02 da TELEBRÁS – Tubulações Telefônicas em Edifícios;
- Valores estabelecidos nas Normas e Práticas TELEBRÁS;
- NR 23 – Proteção contra incêndios;
- NRB 9441 – Execução de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio;
- Normas gerais referentes aos Materiais e Equipamentos especificados;
- Normas do Corpo de Bombeiros da localidade do empreendimento;
- Normas das concessionárias de serviços públicos (de suprimento de eletricidade, telecomunicações e água e de esgotamento sanitário e coleta de lixo).

E ainda, para o perfeito entendimento e execução dos serviços, a empresa contratada deverá respeitar os Projetos Executivos de Arquitetura e os Projetos



Complementares, seguindo os parâmetros técnicos fornecidos pelos responsáveis técnicos.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1. GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m² por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de Novembro de 2023.

2.2. SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no “Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras” da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

2.3. FUNDAÇÕES: sapatas isoladas com viga baldrame em concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.

2.4. SUPERESTRUTURA: A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.



25. ALVENARIA: As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas. PISO: Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.

26. FORRO: O forro da edificação será em PVC.

27. COBERTURA: A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais de 60 cm.

28. REVESTIMENTO: As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.



2.9. ESQUADRIAS E FERRAGENS: As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

2.10. PINTURA: As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílica standard. 2.11

2.11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

2.12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e a concessionária de energia. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

2.13. **De acordo com o Estatuto do Idoso Lei 10.741/2003 e a Lei 13.146/2015 de pessoa com deficiência é necessário a Reserva de 3% das Unidades Habitacionais adaptável para Idoso e Deficiente. Portanto, 2 Unidades Habitacionais serão adaptadas para Idoso e Deficiente.**

2.14. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Será implantada uma estrutura administrativa temporária no canteiro de obras, destinada ao apoio técnico, gerencial e operacional. Esta área terá como função centralizar as atividades de controle, supervisão e coordenação, garantindo eficiência no andamento da construção. A administração contará com: • Engenheiro Civil Júnior: responsável pela fiscalização técnica, acompanhamento da execução, cumprimento das normas de segurança e qualidade. • Encarregado Geral de Obras: responsável pela coordenação direta das equipes, orientação de serviços e gestão da mão de obra.



2.15. **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E BARRACÃO DE OBRA** Serão executados as instalações provisórias e o barracão de obra para dar apoio e almoxarife da obra.

2.10 PLACA DE OBRA A placa de obra é um tipo de placa utilizada para identificar obras financiadas pelo Governo Federal através do FNHIS (Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social). A placa deve seguir um manual de padronização do Governo Federal, com cores (fundo azul e letras amarelas/brancas), proporções, e tamanhos específicos para os elementos gráficos e textuais. As informações obrigatórias incluem o nome da obra, o valor e prazo de execução, o nome da empresa construtora, o nome do engenheiro responsável e, claro, a identificação do apoio do Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social.

2.11 FOSSA E SUMIDOURO A presente solução compõe-se de uma fossa Séptica conectada a um sumidouro, com o objetivo de tratamento inicial de águas residuais domésticas e infiltração controlada para o subsolo, atendendo aos padrões de saneamento básico aplicáveis à região.

2.12 SERVIÇOS FINAIS: Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

3. De acordo com o Parecer de Adequações, caberá à Prefeitura a execução dos serviços de infraestrutura, incluindo terraplanagem, cortes, aterros, pavimentação das vias de acesso e intervenções na área do entorno. Também será de responsabilidade da Prefeitura a implantação do sistema definitivo de abastecimento de água das Unidades Habitacionais, bem como a garantia da ligação à rede de energia elétrica, abrangendo a iluminação pública e as ligações intradomiciliares.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Data: 01/11/2025 09:49:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Engenheiro Civil
CREA: 161878765-9



| | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Cadastro Ente/Entidade | Programas | Propostas | Instrumentos | Execução |
| Cadastros | Acomp. e Fiscalização | TCE | Verificação de Regularidade | 11/02/2026 21:44 - v.3.10.14-b24766721 |

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Instrumento 987236

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

01.612.651/0001-03 - MUNICIPIO DE GADO BRAVO

Voltar

Versão: 2






- Dados Básicos
- Anexos
- Responsável Técnico
- Documentação Complementar
- QCI
- PO/CFF
- LAE
- SPA
- Quadro Resumo

- Dados Gerais
- Eventos
- Frentes de Obra
- PO
- PLQ
- CFF







VOLTAR

Planilha Orçamentária






| Item | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 1 | — | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 21.143,10 | |
| 1.1 | SINAPI - 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 8,00 | M2 | R\$ 464,52 | R\$ 464,52 | 22,88 % | R\$ 570,80 | R\$ 4.566,40 | |
| 1.2 | SINAPI - 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | 1,00 | UN | R\$ 1.939,81 | R\$ 850,60 | 22,88 % | R\$ 1.045,22 | R\$ 1.045,22 | |
| 1.3 | Outros - 62 - ORSE | Barracão fechado porte pequeno para depósito | 1,00 | UN | R\$ 12.639,55 | R\$ 12.639,55 | 22,88 % | R\$ 15.531,48 | R\$ 15.531,48 | |
| Total: | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | de cimento e almojarifado (s=38,72 m2) com materiais novos | | | | | | | | |
| 2 | — | | FUNDAÇÕES - SAPATAS | | | | | | | R\$ 134.929,76 | |
| 2.1 | | SINAPI - 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | 174,80 | M3 | R\$ 38,45 | R\$ 38,45 | 22,88 % | R\$ 47,25 | R\$ 8.259,32 |  |
| 2.2 | | SINAPI - 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 93,60 | M2 | R\$ 5,86 | R\$ 5,86 | 22,88 % | R\$ 7,20 | R\$ 673,92 |  |
| 2.3 | | SINAPI - 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | 93,60 | M2 | R\$ 38,43 | R\$ 38,43 | 22,88 % | R\$ 47,22 | R\$ 4.419,80 |  |
| 2.4 | | SINAPI - 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | 291,20 | M2 | R\$ 165,43 | R\$ 165,43 | 22,88 % | R\$ 203,28 | R\$ 59.195,12 |  |
| 2.5 | | SINAPI - 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 1.014,00 | KG | R\$ 12,51 | R\$ 12,51 | 22,88 % | R\$ 15,37 | R\$ 15.585,20 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 2.6 | | SINAPI - 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 534,00 | KG | R\$ 15,01 | R\$ 15,01 | 22,88 % | R\$ 18,44 | R\$ 9.847,00 | |
| 2.7 | | SINAPI - 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 256,00 | KG | R\$ 16,06 | R\$ 16,06 | 22,88 % | R\$ 19,73 | R\$ 5.050,88 | |
| 2.8 | | Composição - 96556_ADP-01 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 28,20 | M3 | R\$ 800,19 | R\$ 800,19 | 22,88 % | R\$ 983,27 | R\$ 27.728,20 | |
| 2.9 | | SINAPI - 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 141,80 | M3 | R\$ 23,93 | R\$ 23,93 | 22,88 % | R\$ 29,41 | R\$ 4.170,32 | |
| 3 | — | | FUNDAÇÕES - BALDRAMES | | | | | | | R\$ 149.168,68 | |
| 3.1 | | SINAPI - 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | 109,20 | M3 | R\$ 96,55 | R\$ 96,55 | 22,88 % | R\$ 118,64 | R\$ 12.955,48 | |
| 3.2 | | SINAPI - 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | 136,60 | M2 | R\$ 38,43 | R\$ 38,43 | 22,88 % | R\$ 47,22 | R\$ 6.450,28 | |
| 3.3 | | SINAPI - 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | 571,60 | M2 | R\$ 72,55 | R\$ 72,55 | 22,88 % | R\$ 89,15 | R\$ 50.958,12 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |



| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | | | | | | | | |
| 3.4 | | SINAPI - 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 1.608,00 | KG | R\$ 14,00 | R\$ 14,00 | 22,88 % | R\$ 17,20 | R\$ 27.657,60 |  |
| 3.5 | | SINAPI - 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 154,00 | KG | R\$ 15,01 | R\$ 15,01 | 22,88 % | R\$ 18,44 | R\$ 2.839,80 |  |
| 3.6 | | SINAPI - 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 780,00 | KG | R\$ 16,06 | R\$ 16,06 | 22,88 % | R\$ 19,73 | R\$ 15.389,40 |  |
| 3.7 | | Composição - 96555_ADP-01 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 38,20 | M3 | R\$ 661,05 | R\$ 661,05 | 22,88 % | R\$ 812,30 | R\$ 31.029,88 |  |
| 3.8 | | SINAPI - 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 64,20 | M3 | R\$ 23,93 | R\$ 23,93 | 22,88 % | R\$ 29,41 | R\$ 1.888,12 |  |
| 4 | — | | FUNDAÇÕES - IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 86.083,60 | |
| 4.1 | | SINAPI - 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E | 679,00 | M2 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 | 22,88 % | R\$ 5,73 | R\$ 3.890,68 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | | | | | | | |
| 4.2 | | SINAPI - 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | 679,00 | M2 | R\$ 46,77 | R\$ 46,77 | 22,88 % | R\$ 57,47 | R\$ 39.022,12 | |
| 4.3 | | SINAPI - 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | 679,00 | M2 | R\$ 51,74 | R\$ 51,74 | 22,88 % | R\$ 63,58 | R\$ 43.170,80 | |
| 5 | — | | SUPRAESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES | | | | | | | R\$ 221.605,68 | |
| 5.1 | | SINAPI - 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 287,80 | M2 | R\$ 56,52 | R\$ 56,52 | 22,88 % | R\$ 69,45 | R\$ 19.987,72 | |
| 5.2 | | Composição - 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | 410,80 | M2 | R\$ 55,30 | R\$ 55,30 | 22,88 % | R\$ 67,95 | R\$ 27.913,88 | |
| 5.3 | | SINAPI - 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE | 82,60 | M2 | R\$ 114,70 | R\$ 114,70 | 22,88 % | R\$ 140,94 | R\$ 11.641,60 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |





| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | |
| 5.4 | | SINAPI - 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1.408,00 | KG | R\$ 13,68 | R\$ 13,68 | 22,88 % | R\$ 16,81 | R\$ 23.668,48 |  |
| 5.5 | | SINAPI - 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 300,00 | KG | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 | 22,88 % | R\$ 15,97 | R\$ 4.791,00 |  |
| 5.6 | | SINAPI - 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1.306,00 | KG | R\$ 12,27 | R\$ 12,27 | 22,88 % | R\$ 15,08 | R\$ 19.694,48 |  |
| 5.7 | | SINAPI - 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1.712,00 | KG | R\$ 10,98 | R\$ 10,98 | 22,88 % | R\$ 13,49 | R\$ 23.094,88 |  |
| 5.8 | | SINAPI - 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA | 115,40 | M2 | R\$ 178,36 | R\$ 178,36 | 22,88 % | R\$ 219,17 | R\$ 25.292,20 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |





| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | | | | | | | | |
| 5.9 | | Composição - 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 25,60 | M3 | R\$ 861,40 | R\$ 861,40 | 22,88 % | R\$ 1.058,49 | R\$ 27.097,32 | |
| 5.10 | | Composição - 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 35,60 | M3 | R\$ 878,36 | R\$ 878,36 | 22,88 % | R\$ 1.079,33 | R\$ 38.424,12 | |
| 6 | — | | PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA/FECHAMENTO | | | | | | | R\$ 215.804,52 | |
| 6.1 | | SINAPI - 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 1.730,00 | M2 | R\$ 88,05 | R\$ 88,05 | 22,88 % | R\$ 108,20 | R\$ 187.186,00 | |
| 6.2 | | SINAPI - 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 324,00 | M | R\$ 50,01 | R\$ 50,01 | 22,88 % | R\$ 61,45 | R\$ 19.909,80 | |
| 6.3 | | SINAPI - 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 184,00 | M | R\$ 38,52 | R\$ 38,52 | 22,88 % | R\$ 47,33 | R\$ 8.708,72 | |
| 7 | — | | PAREDES E PAINÉIS - ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | R\$ 137.874,40 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 7.1 | | SINAPI - 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 67,20 | M2 | R\$ 892,28 | R\$ 892,28 | 22,88 % | R\$ 1.096,43 | R\$ 73.680,08 | |
| 7.2 | | SINAPI - 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 52,00 | M2 | R\$ 348,49 | R\$ 348,49 | 22,88 % | R\$ 428,22 | R\$ 22.267,40 | |
| 7.3 | | SINAPI - 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 56,00 | M2 | R\$ 496,71 | R\$ 496,71 | 22,88 % | R\$ 610,36 | R\$ 34.180,20 | |
| 7.4 | | SINAPI - 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, | 9,60 | M2 | R\$ 656,70 | R\$ 656,70 | 22,88 % | R\$ 806,95 | R\$ 7.746,72 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | | | | | | | | |
| 8 | — | | PAREDES E PAINÉIS - ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | R\$ 61.738,80 | |
| 8.1 | | SINAPI - 91314 | 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_12/2019 | 60,00 | UN | R\$ 837,39 | R\$ 837,39 | 22,88 % | R\$ 1.028,98 | R\$ 61.738,80 |  |
| 9 | — | | COBERTURA E PROTEÇÕES - TELHADOS | | | | | | | R\$ 407.885,68 | |
| 9.1 | | SINAPI - 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1.469,80 | M2 | R\$ 73,64 | R\$ 73,64 | 22,88 % | R\$ 90,49 | R\$ 133.002,20 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 9.2 | | SINAPI - 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1.469,80 | M2 | R\$ 39,58 | R\$ 39,58 | 22,88 % | R\$ 48,64 | R\$ 71.491,08 | |
| 9.3 | | SINAPI - 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | 2.076,00 | M2 | R\$ 12,40 | R\$ 12,40 | 22,88 % | R\$ 15,24 | R\$ 31.638,20 | |
| 9.4 | | SINAPI - 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 10.520,00 | UN | R\$ 2,63 | R\$ 2,63 | 22,88 % | R\$ 3,23 | R\$ 33.979,60 | |
| 9.5 | | SINAPI - 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 213,00 | M | R\$ 22,37 | R\$ 22,37 | 22,88 % | R\$ 27,49 | R\$ 5.855,40 | |
| 9.6 | | SINAPI - 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 80,00 | UN | R\$ 1.341,95 | R\$ 1.341,95 | 22,88 % | R\$ 1.648,99 | R\$ 131.919,20 | |
| 10 | — | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | R\$ 99.125,72 | |
| 10.1 | | SINAPI - 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 2.722,00 | M2 | R\$ 4,13 | R\$ 4,13 | 22,88 % | R\$ 5,07 | R\$ 13.800,52 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |





| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2 | | SINAPI - 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 88,80 | M2 | R\$ 7,80 | R\$ 7,80 | 22,88 % | R\$ 9,58 | R\$ 850,72 |  |
| 10.3 | | SINAPI - 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 469,80 | M2 | R\$ 27,29 | R\$ 27,29 | 22,88 % | R\$ 33,53 | R\$ 15.752,40 |  |
| 10.4 | | SINAPI - 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.601,00 | M2 | R\$ 24,49 | R\$ 24,49 | 22,88 % | R\$ 30,09 | R\$ 48.174,08 |  |
| 10.5 | | SINAPI - 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 651,20 | M2 | R\$ 21,60 | R\$ 21,60 | 22,88 % | R\$ 26,54 | R\$ 17.282,80 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |






| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.6 | | SINAPI - 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 88,80 | M2 | R\$ 29,92 | R\$ 29,92 | 22,88 % | R\$ 36,77 | R\$ 3.265,20 |  |
| 11 | — | | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | | | R\$ 39.892,40 | |
| 11.1 | | SINAPI - 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | 393,00 | M2 | R\$ 69,87 | R\$ 69,87 | 22,88 % | R\$ 85,86 | R\$ 33.743,00 |  |
| 11.2 | | SINAPI - 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | 76,80 | M2 | R\$ 65,16 | R\$ 65,16 | 22,88 % | R\$ 80,07 | R\$ 6.149,40 |  |
| 12 | — | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | | R\$ 76.383,80 | |
| 12.1 | | SINAPI - 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 607,00 | M2 | R\$ 7,41 | R\$ 7,41 | 22,88 % | R\$ 9,11 | R\$ 5.529,80 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 12.2 | | SINAPI - 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 609,00 | M2 | R\$ 6,36 | R\$ 6,36 | 22,88 % | R\$ 7,82 | R\$ 4.762,40 | |
| 12.3 | | SINAPI - 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 609,00 | M2 | R\$ 37,65 | R\$ 37,65 | 22,88 % | R\$ 46,26 | R\$ 28.172,32 | |
| 12.4 | | SINAPI - 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 607,00 | M2 | R\$ 50,84 | R\$ 50,84 | 22,88 % | R\$ 62,47 | R\$ 37.919,28 | |
| 13 | — | | FORROS | | | | | | | R\$ 42.986,68 | |
| 13.1 | | SINAPI - 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | 718,00 | M2 | R\$ 48,72 | R\$ 48,72 | 22,88 % | R\$ 59,87 | R\$ 42.986,68 | |
| 14 | — | | PINTURAS INTERNAS | | | | | | | R\$ 39.375,52 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |







| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 14.1 | | SINAPI - 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 2.252,20 | M2 | R\$ 3,73 | R\$ 3,73 | 22,88 % | R\$ 4,58 | R\$ 10.315,08 | |
| 14.2 | | SINAPI - 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 88,80 | M2 | R\$ 4,60 | R\$ 4,60 | 22,88 % | R\$ 5,65 | R\$ 501,72 | |
| 14.3 | | SINAPI - 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 88,80 | M2 | R\$ 11,98 | R\$ 11,98 | 22,88 % | R\$ 14,72 | R\$ 1.307,12 | |
| 14.4 | | SINAPI - 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 2.252,20 | M2 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 | 22,88 % | R\$ 12,10 | R\$ 27.251,60 | |
| 15 | — | | PINTURAS EXTERNAS | | | | | | | R\$ 21.243,52 | |
| 15.1 | | SINAPI - 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | 1.216,00 | M2 | R\$ 4,37 | R\$ 4,37 | 22,88 % | R\$ 5,37 | R\$ 6.529,92 | |
| 15.2 | | SINAPI - 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 1.216,00 | M2 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 | 22,88 % | R\$ 12,10 | R\$ 14.713,60 | |
| 16 | — | | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 18.001,20 | |
| 16.1 | | SINAPI - 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 420,00 | M2 | R\$ 1,77 | R\$ 1,77 | 22,88 % | R\$ 2,17 | R\$ 911,40 | |
| 16.2 | | Composição - 102198_ADP-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | 420,00 | M2 | R\$ 17,63 | R\$ 17,63 | 22,88 % | R\$ 21,66 | R\$ 9.097,20 | |
| 16.3 | | SINAPI - 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO | 420,00 | M2 | R\$ 15,49 | R\$ 15,49 | 22,88 % | R\$ 19,03 | R\$ 7.992,60 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | | | | | |
| 17 | — | | PAVIMENTAÇÕES - CERÂMICA | | | | | | | R\$ 202.824,04 | |
| 17.1 | | SINAPI - 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | 1.077,40 | M2 | R\$ 0,65 | R\$ 0,65 | 22,88 % | R\$ 0,80 | R\$ 861,92 | |
| 17.2 | | SINAPI - 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | 107,80 | M3 | R\$ 164,80 | R\$ 164,80 | 22,88 % | R\$ 202,51 | R\$ 21.830,60 | |
| 17.3 | | SINAPI - 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | 1.077,40 | M2 | R\$ 2,16 | R\$ 2,16 | 22,88 % | R\$ 2,65 | R\$ 2.855,12 | |
| 17.4 | | SINAPI - 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | 1.077,40 | M2 | R\$ 35,67 | R\$ 35,67 | 22,88 % | R\$ 43,83 | R\$ 47.222,40 | |
| 17.5 | | SINAPI - 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO | 302,60 | M2 | R\$ 50,66 | R\$ 50,66 | 22,88 % | R\$ 62,25 | R\$ 18.836,88 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | | | | | | | | |
| 17.6 | | SINAPI - 87630 | 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 3CM. AF_07/2021 | 643,80 | M2 | R\$ 39,51 | R\$ 39,51 | 22,88 % | R\$ 48,55 | R\$ 31.256,48 |  |
| 17.7 | | SINAPI - 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | 336,00 | M2 | R\$ 67,44 | R\$ 67,44 | 22,88 % | R\$ 82,87 | R\$ 27.844,32 |  |
| 17.8 | | SINAPI - 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | 382,00 | M2 | R\$ 60,77 | R\$ 60,77 | 22,88 % | R\$ 74,67 | R\$ 28.523,92 |  |
| 17.9 | | SINAPI - 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | 259,60 | M2 | R\$ 73,96 | R\$ 73,96 | 22,88 % | R\$ 90,88 | R\$ 23.592,40 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | — | | PAVIMENTAÇÕES - CIMENTADOS | | | | | | | R\$ 21.369,08 | |
| 18.1 | | SINAPI - 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | 323,00 | M2 | R\$ 0,65 | R\$ 0,65 | 22,88 % | R\$ 0,80 | R\$ 258,40 |  |
| 18.2 | | SINAPI - 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | 22,60 | M3 | R\$ 760,17 | R\$ 760,17 | 22,88 % | R\$ 934,10 | R\$ 21.110,68 |  |
| 19 | — | | PAVIMENTAÇÕES - RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | R\$ 37.127,84 | |
| 19.1 | | SINAPI - 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | 50,40 | M | R\$ 105,26 | R\$ 105,26 | 22,88 % | R\$ 129,34 | R\$ 6.518,72 |  |
| 19.2 | | SINAPI - 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | 774,00 | M | R\$ 8,38 | R\$ 8,38 | 22,88 % | R\$ 10,30 | R\$ 7.972,20 |  |
| 19.3 | | SINAPI - 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | 130,00 | M | R\$ 141,71 | R\$ 141,71 | 22,88 % | R\$ 174,13 | R\$ 22.636,92 |  |
| 20 | — | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CENTRO DE | | | | | | | R\$ 57.671,40 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | |
| 20.1 | | SINAPI - 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | 40,00 | UN | R\$ 10,07 | R\$ 10,07 | 22,88 % | R\$ 12,37 | R\$ 494,80 | |
| 20.2 | | SINAPI - 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | 20,00 | UN | R\$ 10,07 | R\$ 10,07 | 22,88 % | R\$ 12,37 | R\$ 247,40 | |
| 20.3 | | SINAPI - 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | 20,00 | UN | R\$ 11,70 | R\$ 11,70 | 22,88 % | R\$ 14,38 | R\$ 287,60 | |
| 20.4 | | SINAPI - 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | 20,00 | UN | R\$ 21,25 | R\$ 21,25 | 22,88 % | R\$ 26,11 | R\$ 522,20 | |
| 20.5 | | Composição - 93674_ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 40,00 | UN | R\$ 218,58 | R\$ 218,58 | 22,88 % | R\$ 268,59 | R\$ 10.743,60 | |
| 20.6 | | SINAPI - 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | 20,00 | UN | R\$ 1.559,99 | R\$ 1.559,99 | 22,88 % | R\$ 1.916,92 | R\$ 38.338,40 | |
| 20.7 | | Composição - 101873_ADP-01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - | 20,00 | UN | R\$ 286,35 | R\$ 286,35 | 22,88 % | R\$ 351,87 | R\$ 7.037,40 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| 21 | — | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | R\$ 37.159,00 | |
| 21.1 | | SINAPI - 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | 140,00 | UN | R\$ 26,24 | R\$ 26,24 | 22,88 % | R\$ 32,24 | R\$ 4.513,60 |  |
| 21.2 | | SINAPI - 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | 140,00 | UN | R\$ 12,20 | R\$ 12,20 | 22,88 % | R\$ 14,99 | R\$ 2.098,60 |  |
| 21.3 | | SINAPI - 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 100,00 | UN | R\$ 27,05 | R\$ 27,05 | 22,88 % | R\$ 33,24 | R\$ 3.324,00 |  |
| 21.4 | | SINAPI - 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 20,00 | UN | R\$ 41,23 | R\$ 41,23 | 22,88 % | R\$ 50,66 | R\$ 1.013,20 |  |
| 21.5 | | SINAPI - 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 200,00 | UN | R\$ 28,38 | R\$ 28,38 | 22,88 % | R\$ 34,87 | R\$ 6.974,00 |  |
| 21.6 | | SINAPI - 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | 120,00 | UN | R\$ 31,90 | R\$ 31,90 | 22,88 % | R\$ 39,20 | R\$ 4.704,00 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |







| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | | | | |
| 21.7 | | SINAPI - 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 20,00 | UN | R\$ 42,99 | R\$ 42,99 | 22,88 % | R\$ 52,83 | R\$ 1.056,60 | |
| 21.8 | | SINAPI - 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 20,00 | UN | R\$ 26,05 | R\$ 26,05 | 22,88 % | R\$ 32,01 | R\$ 640,20 | |
| 21.9 | | SINAPI - 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 20,00 | UN | R\$ 43,49 | R\$ 43,49 | 22,88 % | R\$ 53,44 | R\$ 1.068,80 | |
| 21.10 | | Composição - 91947_ADP-01 | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 40,00 | UN | R\$ 7,81 | R\$ 7,81 | 22,88 % | R\$ 9,60 | R\$ 384,00 | |
| 21.11 | | SINAPI - 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 240,00 | UN | R\$ 9,62 | R\$ 9,62 | 22,88 % | R\$ 11,82 | R\$ 2.836,80 | |
| 21.12 | | SINAPI - 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 260,00 | UN | R\$ 15,59 | R\$ 15,59 | 22,88 % | R\$ 19,16 | R\$ 4.981,60 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 21.13 | | SINAPI - 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 40,00 | UN | R\$ 27,78 | R\$ 27,78 | 22,88 % | R\$ 34,14 | R\$ 1.365,60 | |
| 21.14 | | SINAPI - 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 140,00 | UN | R\$ 12,78 | R\$ 12,78 | 22,88 % | R\$ 15,70 | R\$ 2.198,00 | |
| 22 | — | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIOS E CABOS | | | | | | | R\$ 99.780,36 | |
| 22.1 | | SINAPI - 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1.958,00 | M | R\$ 3,17 | R\$ 3,17 | 22,88 % | R\$ 3,90 | R\$ 7.636,20 | |
| 22.2 | | SINAPI - 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 5.176,00 | M | R\$ 4,68 | R\$ 4,68 | 22,88 % | R\$ 5,75 | R\$ 29.762,00 | |
| 22.3 | | SINAPI - 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 496,00 | M | R\$ 7,32 | R\$ 7,32 | 22,88 % | R\$ 8,99 | R\$ 4.459,00 | |
| 22.4 | | SINAPI - 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - | 518,00 | M | R\$ 12,60 | R\$ 12,60 | 22,88 % | R\$ 15,48 | R\$ 8.018,60 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | | | | | | | | |
| 22.5 | | SINAPI - 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 166,00 | M | R\$ 17,92 | R\$ 17,92 | 22,88 % | R\$ 22,02 | R\$ 3.655,32 | |
| 22.6 | | SINAPI - 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 894,00 | M | R\$ 17,06 | R\$ 17,06 | 22,88 % | R\$ 20,96 | R\$ 18.738,20 | |
| 22.7 | | SINAPI - 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1.166,00 | M | R\$ 8,90 | R\$ 8,90 | 22,88 % | R\$ 10,94 | R\$ 12.756,00 | |
| 22.8 | | SINAPI - 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 441,20 | M | R\$ 7,67 | R\$ 7,67 | 22,88 % | R\$ 9,42 | R\$ 4.156,12 | |
| 22.9 | | SINAPI - 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | 1.166,00 | M | R\$ 7,40 | R\$ 7,40 | 22,88 % | R\$ 9,09 | R\$ 10.598,92 | |
| 23 | — | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | | | R\$ 18.176,44 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 23.1 | | SINAPI - 90373 | 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 | 140,00 | UN | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 | 22,88 % | R\$ 14,61 | R\$ 2.045,40 | |
| 23.2 | | SINAPI - 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 160,00 | UN | R\$ 7,63 | R\$ 7,63 | 22,88 % | R\$ 9,38 | R\$ 1.500,80 | |
| 23.3 | | SINAPI - 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 80,00 | UN | R\$ 11,52 | R\$ 11,52 | 22,88 % | R\$ 14,16 | R\$ 1.132,80 | |
| 23.4 | | SINAPI - 89383 | 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 | 160,00 | UN | R\$ 5,82 | R\$ 5,82 | 22,88 % | R\$ 7,15 | R\$ 1.144,00 | |
| 23.5 | | SINAPI - 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 102,00 | M | R\$ 5,17 | R\$ 5,17 | 22,88 % | R\$ 6,35 | R\$ 647,72 | |
| 23.6 | | SINAPI - 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 174,00 | M | R\$ 21,44 | R\$ 21,44 | 22,88 % | R\$ 26,35 | R\$ 4.584,92 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |






| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 23.7 | | Composição - CPU-01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | 20,00 | UN | R\$ 289,75 | R\$ 289,75 | 22,88 % | R\$ 356,04 | R\$ 7.120,80 | |
| 24 | — | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REGISTROS | | | | | | | R\$ 12.375,80 | |
| 24.1 | | SINAPI - 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 20,00 | UN | R\$ 94,36 | R\$ 94,36 | 22,88 % | R\$ 115,95 | R\$ 2.319,00 | |
| 24.2 | | SINAPI - 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 60,00 | UN | R\$ 99,45 | R\$ 99,45 | 22,88 % | R\$ 122,20 | R\$ 7.332,00 | |
| 24.3 | | SINAPI - 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 40,00 | UN | R\$ 32,78 | R\$ 32,78 | 22,88 % | R\$ 40,28 | R\$ 1.611,20 | |
| 24.4 | | SINAPI - 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 80,00 | UN | R\$ 11,33 | R\$ 11,33 | 22,88 % | R\$ 13,92 | R\$ 1.113,60 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |





| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | — | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 11.503,68 | |
| 25.1 | | SINAPI - 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | 20,00 | UN | R\$ 158,07 | R\$ 158,07 | 22,88 % | R\$ 194,24 | R\$ 3.884,80 |  |
| 25.2 | | Composição - 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | 20,00 | UN | R\$ 149,74 | R\$ 149,74 | 22,88 % | R\$ 184,00 | R\$ 3.680,00 |  |
| 25.3 | | SINAPI - 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 20,00 | UN | R\$ 41,67 | R\$ 41,67 | 22,88 % | R\$ 51,20 | R\$ 1.024,00 |  |
| 25.4 | | SINAPI - 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 135,00 | M | R\$ 11,45 | R\$ 11,45 | 22,88 % | R\$ 14,07 | R\$ 1.899,48 |  |
| 25.5 | | SINAPI - 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 60,00 | M | R\$ 5,17 | R\$ 5,17 | 22,88 % | R\$ 6,35 | R\$ 381,00 |  |
| 25.6 | | SINAPI - 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE | 40,00 | UN | R\$ 7,63 | R\$ 7,63 | 22,88 % | R\$ 9,38 | R\$ 375,20 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | |
| 25.7 | | SINAPI - 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 20,00 | UN | R\$ 10,55 | R\$ 10,55 | 22,88 % | R\$ 12,96 | R\$ 259,20 | |
| 26 | — | | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | | | | | | R\$ 21.053,88 | |
| 26.1 | | SINAPI - 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 20,00 | UN | R\$ 288,92 | R\$ 288,92 | 22,88 % | R\$ 355,02 | R\$ 7.100,40 | |
| 26.2 | | SINAPI - 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | 20,00 | UN | R\$ 3,82 | R\$ 3,82 | 22,88 % | R\$ 4,69 | R\$ 93,80 | |
| 26.3 | | SINAPI - 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | 40,00 | UN | R\$ 4,31 | R\$ 4,31 | 22,88 % | R\$ 5,30 | R\$ 212,00 | |
| 26.4 | | SINAPI - 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | 20,00 | UN | R\$ 18,55 | R\$ 18,55 | 22,88 % | R\$ 22,79 | R\$ 455,80 | |
| 26.5 | | SINAPI - 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO | 40,00 | UN | R\$ 25,02 | R\$ 25,02 | 22,88 % | R\$ 30,74 | R\$ 1.229,60 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | | | | | | | | |
| 26.6 | | SINAPI - 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 20,00 | UN | R\$ 56,78 | R\$ 56,78 | 22,88 % | R\$ 69,77 | R\$ 1.395,40 | |
| 26.7 | | SINAPI - 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 160,00 | UN | R\$ 7,63 | R\$ 7,63 | 22,88 % | R\$ 9,38 | R\$ 1.500,80 | |
| 26.8 | | SINAPI - 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 80,00 | UN | R\$ 10,79 | R\$ 10,79 | 22,88 % | R\$ 13,26 | R\$ 1.060,80 | |
| 26.9 | | SINAPI - 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 20,00 | UN | R\$ 12,49 | R\$ 12,49 | 22,88 % | R\$ 15,35 | R\$ 307,00 | |
| 26.10 | | SINAPI - 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 40,00 | UN | R\$ 6,36 | R\$ 6,36 | 22,88 % | R\$ 7,82 | R\$ 312,80 | |
| 26.11 | | SINAPI - 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | 60,00 | UN | R\$ 15,10 | R\$ 15,10 | 22,88 % | R\$ 18,55 | R\$ 1.113,00 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |





| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | |
| 26.12 | | SINAPI - 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 20,00 | UN | R\$ 16,99 | R\$ 16,99 | 22,88 % | R\$ 20,88 | R\$ 417,60 | |
| 26.13 | | SINAPI - 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 88,00 | M | R\$ 11,45 | R\$ 11,45 | 22,88 % | R\$ 14,07 | R\$ 1.238,20 | |
| 26.14 | | SINAPI - 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 211,00 | M | R\$ 17,81 | R\$ 17,81 | 22,88 % | R\$ 21,88 | R\$ 4.616,68 | |
| 27 | — | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | | | | | | R\$ 44.372,00 | |
| 27.1 | | SINAPI - 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 60,00 | UN | R\$ 9,10 | R\$ 9,10 | 22,88 % | R\$ 11,18 | R\$ 670,80 | |
| 27.2 | | SINAPI - 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | 40,00 | UN | R\$ 14,53 | R\$ 14,53 | 22,88 % | R\$ 17,85 | R\$ 714,00 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | | | | | |
| 27.3 | | SINAPI - 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 40,00 | UN | R\$ 8,90 | R\$ 8,90 | 22,88 % | R\$ 10,94 | R\$ 437,60 |  |
| 27.4 | | SINAPI - 89731 | 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 | 180,00 | UN | R\$ 13,88 | R\$ 13,88 | 22,88 % | R\$ 17,06 | R\$ 3.070,80 |  |
| 27.5 | | SINAPI - 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 20,00 | UN | R\$ 25,41 | R\$ 25,41 | 22,88 % | R\$ 31,22 | R\$ 624,40 |  |
| 27.6 | | SINAPI - 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 20,00 | UN | R\$ 22,41 | R\$ 22,41 | 22,88 % | R\$ 27,54 | R\$ 550,80 |  |
| 27.7 | | SINAPI - 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 | 20,00 | UN | R\$ 39,31 | R\$ 39,31 | 22,88 % | R\$ 48,30 | R\$ 966,00 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | | | | | |
| 27.8 | | SINAPI - 104348 | 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 | 20,00 | UN | R\$ 9,66 | R\$ 9,66 | 22,88 % | R\$ 11,87 | R\$ 237,40 |  |
| 27.9 | | SINAPI - 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 67,00 | M | R\$ 19,25 | R\$ 19,25 | 22,88 % | R\$ 23,65 | R\$ 1.584,60 |  |
| 27.10 | | SINAPI - 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 204,20 | M | R\$ 24,38 | R\$ 24,38 | 22,88 % | R\$ 29,96 | R\$ 6.117,80 |  |
| 27.11 | | SINAPI - 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | 80,00 | M | R\$ 12,02 | R\$ 12,02 | 22,88 % | R\$ 14,77 | R\$ 1.181,60 |  |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| 27.12 | | SINAPI - 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 676,00 | M | R\$ 33,97 | R\$ 33,97 | 22,88 % | R\$ 41,74 | R\$ 28.216,20 | |
| 28 | — | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ACESSÓRIOS/CAIXAS | | | | | | | R\$ 180.314,00 | |
| 28.1 | | SINAPI - 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 100,00 | UN | R\$ 533,47 | R\$ 533,47 | 22,88 % | R\$ 655,53 | R\$ 65.553,00 | |
| 28.2 | | SINAPI - 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 20,00 | UN | R\$ 40,99 | R\$ 40,99 | 22,88 % | R\$ 50,37 | R\$ 1.007,40 | |
| 28.3 | | SINAPI - 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 20,00 | UN | R\$ 16,18 | R\$ 16,18 | 22,88 % | R\$ 19,88 | R\$ 397,60 | |
| 28.4 | | SINAPI - 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | 20,00 | UN | R\$ 16,94 | R\$ 16,94 | 22,88 % | R\$ 20,82 | R\$ 416,40 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | | | | | |
| 28.5 | | SINAPI - 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | 20,00 | UN | R\$ 258,60 | R\$ 258,60 | 22,88 % | R\$ 317,77 | R\$ 6.355,40 | |
| 28.6 | | SINAPI - 39361 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229) | 20,00 | UN | R\$ 1.815,00 | R\$ 1.815,00 | 22,88 % | R\$ 2.230,27 | R\$ 44.605,40 | |
| 28.7 | | SINAPI - 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | 20,00 | UN | R\$ 2.521,92 | R\$ 2.521,92 | 22,88 % | R\$ 3.098,94 | R\$ 61.978,80 | |
| 29 | — | | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | | | | | | R\$ 45.182,76 | |
| 29.1 | | SINAPI - 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO | 20,00 | UN | R\$ 522,48 | R\$ 522,48 | 22,88 % | R\$ 642,02 | R\$ 12.840,40 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | |
| 29.2 | SINAPI - 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 20,00 | UN | R\$ 266,08 | R\$ 266,08 | 22,88 % | R\$ 326,96 | R\$ 6.539,20 |  |
| 29.3 | SINAPI - 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 14,40 | UN | R\$ 345,02 | R\$ 345,02 | 22,88 % | R\$ 423,96 | R\$ 6.105,00 |  |
| 29.4 | SINAPI - 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 20,00 | UN | R\$ 462,03 | R\$ 462,03 | 22,88 % | R\$ 567,74 | R\$ 11.354,80 |  |
| 29.5 | SINAPI - 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO | 20,00 | UN | R\$ 108,84 | R\$ 108,84 | 22,88 % | R\$ 133,74 | R\$ 2.674,80 |  |
| Total: | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | |
| 29.6 | | SINAPI - 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 20,00 | UN | R\$ 123,89 | R\$ 123,89 | 22,88 % | R\$ 152,24 | R\$ 3.044,80 | |
| 29.7 | | SINAPI - 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | UN | R\$ 1.067,61 | R\$ 1.067,61 | 22,88 % | R\$ 1.311,88 | R\$ 2.623,76 | |
| 30 | — | | COMPLEMENTAÇÕES | | | | | | | R\$ 10.653,64 | |
| 30.1 | | SINAPI - 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 20,00 | UN | R\$ 5,22 | R\$ 5,22 | 22,88 % | R\$ 6,41 | R\$ 128,20 | |
| 30.2 | | SINAPI - 99819 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | 14,40 | M2 | R\$ 15,92 | R\$ 15,92 | 22,88 % | R\$ 19,56 | R\$ 281,68 | |
| 30.3 | | SINAPI - 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | 323,00 | M2 | R\$ 3,34 | R\$ 3,34 | 22,88 % | R\$ 4,10 | R\$ 1.324,32 | |
| 30.4 | | SINAPI - 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | 718,00 | M2 | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 | 22,88 % | R\$ 1,78 | R\$ 1.278,00 | |
| 30.5 | | SINAPI - 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | 80,00 | M2 | R\$ 2,89 | R\$ 2,89 | 22,88 % | R\$ 3,55 | R\$ 284,00 | |
| 30.6 | | SINAPI - 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E | 949,20 | M2 | R\$ 5,09 | R\$ 5,09 | 22,88 % | R\$ 6,25 | R\$ 5.932,52 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |

| Item | | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário | Preço Total | Ações |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|---------|----------------|------------------|-------|
| | | | ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | | | | | | | | |
| 30.7 | | SINAPI - 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | 336,00 | M2 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 | 22,88 % | R\$ 1,17 | R\$ 393,12 | |
| 30.8 | | SINAPI - 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 318,40 | M2 | R\$ 1,54 | R\$ 1,54 | 22,88 % | R\$ 1,89 | R\$ 601,80 | |
| 30.9 | | SINAPI - 99816 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 40,00 | UN | R\$ 8,75 | R\$ 8,75 | 22,88 % | R\$ 10,75 | R\$ 430,00 | |
| 33 | — | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | R\$ 106.168,32 | |
| 33.1 | | Outros - PRÓPRIOS 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 12,00 | MES | R\$ 7.200,00 | R\$ 7.200,00 | 22,88 % | R\$ 8.847,36 | R\$ 106.168,32 | |
| Total: | | | | | | | | | | R\$ 2.678.975,30 | |
| Valor não utilizado (QCI): | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | |



Cadastro Ente/Entidade

Programas

Propostas

Instrumentos

Execução

vre

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

TCE

Verificação de Regularidade

11/02/2026 21:44 - v.3.10.14-b24766721

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Instrumento 987236

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

01.612.651/0001-03 - MUNICIPIO DE GADO BRAVO

Voltar

Versão: 2

Dados Básicos

Anexos

Responsável Técnico

Documentação Complementar

QCI

PO/CFF

LAE

SPA

Quadro Resumo

Dados Gerais

Eventos

Frentes de Obra

PO

PLQ

CFF

VOLTAR

Visão das Frentes de Obra por Evento

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | — | 13 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 |
| 2 | FUNDAÇÕES - SAPATAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 3 | FUNDAÇÕES - BALDRAMES | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 4 | FUNDAÇÕES - IMPERMEABILIZAÇÃO | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 5 | SUPRAESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA/FECHAMENTOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|--------------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS - ESQUADRIAS METÁLICAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 8 | PAREDES E PAINÉIS - ESQUADRIAS DE MADEIRAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 9 | COBERTURA E PROTEÇÕES - TELHADOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 10 | REVESTIMENTOS INTERNOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 11 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 12 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 13 | FORROS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 14 | PINTURAS INTERNAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 15 | PINTURAS EXTERNAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|----------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 16 | PINTURA ESQUADRIAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 17 | PAVIMENTAÇÕES - CERÂMICA | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 18 | PAVIMENTAÇÕES - CIMENTADOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 19 | PAVIMENTAÇÕES - RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 20 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-------------------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 22 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIOS E CABOS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 23 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 24 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REGISTROS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|----------------------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 25 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 26 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 27 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|--------------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 28 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ACESSÓRIOS/CAIXAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 31 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 32 | COMPLEMENTAÇÕES | — | 1 | UNIDADE HABITACIONAL 1 | 1 |
| | | | 2 | UNIDADE HABITACIONAL 2 | 2 |
| | | | 3 | UNIDADE HABITACIONAL 3 | 3 |
| | | | 4 | UNIDADE HABITACIONAL 4 | 4 |
| | | | 5 | UNIDADES HABITACIONAIS 5 E 6 | 5 |

| Nº do Evento | Título do Evento | | Nº da Frente de Obra | Frente de Obra | Nº do Período de Conclusão do Evento |
|--------------|-----------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 6 | UNIDADES HABITACIONAIS 7 E 8 | 6 |
| | | | 7 | UNIDADES HABITACIONAIS 9 E 10 | 7 |
| | | | 8 | UNIDADES HABITACIONAIS 11 E 12 | 8 |
| | | | 9 | UNIDADES HABITACIONAIS 13 E 14 | 9 |
| | | | 10 | UNIDADES HABITACIONAIS 15 E 16 | 10 |
| | | | 11 | UNIDADES HABITACIONAIS 17 E 18 | 11 |
| | | | 12 | UNIDADES HABITACIONAIS 19 E 20 | 12 |
| 33 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | — | 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 1 | 1 |
| | | | 15 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 2 | 2 |
| | | | 16 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 3 | 3 |
| | | | 17 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 4 | 4 |
| | | | 18 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 5 | 5 |
| | | | 19 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 6 | 6 |
| | | | 20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 7 | 7 |
| | | | 21 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 8 | 8 |
| | | | 22 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 9 | 9 |
| | | | 23 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 10 | 10 |
| | | | 24 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 11 | 11 |
| | | | 25 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 12 | 12 |

Cronograma Físico-Financeiro

| Nº do Período de Conclusão do Evento | Percentual Parcela | Valor Parcela | Percentual Acumulado | Valor Acumulado |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|------------------|
| 1 | 5,88% | R\$ 157.442,51 | 5,88% | R\$ 157.442,51 |
| 2 | 5,09% | R\$ 136.299,41 | 10,96% | R\$ 293.741,92 |
| 3 | 5,09% | R\$ 136.299,41 | 16,05% | R\$ 430.041,33 |
| 4 | 5,09% | R\$ 136.299,41 | 21,14% | R\$ 566.340,74 |
| 5 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 30,99% | R\$ 830.092,09 |
| 6 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 40,83% | R\$ 1.093.843,44 |
| 7 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 50,68% | R\$ 1.357.594,79 |
| 8 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 60,52% | R\$ 1.621.346,14 |
| 9 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 70,37% | R\$ 1.885.097,49 |
| 10 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 80,21% | R\$ 2.148.848,84 |
| 11 | 9,94% | R\$ 266.375,11 | 90,15% | R\$ 2.415.223,95 |
| 12 | 9,85% | R\$ 263.751,35 | 100,00% | R\$ 2.678.975,30 |

CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

COMPOSIÇÃO – ADMININISTRAÇÃO DA OBRA

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | ADMINISTRAÇÃO | MES | | 7.200,0 | 7.200,00 |
| Composição Auxiliar | 9356 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mão de Obra | MES | 0,117 | 22.593,76 | 2.643,82 |
| Composição Auxiliar | 9357 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mão de Obra | MES | 1 | 4.556,18 | 4.556,18 |

Valor sem 7.200,00
BDI =>



Documento assinado digitalmente
JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Data: 01/11/2025 09:58:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO
040269/2025Nº TRANSFEREGOV
040229/2025PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO / PB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PRODUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS / 1

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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% |

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

| Itens | Siglas | % Adotado |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Administração Central | AC | 4,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| Lucro | L | 7,40% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 22,88% |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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:

GADO BRAVO / PB



Documento assinado digitalmente
JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Data: 01/11/2025 10:00:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

terça-feira, 14 de outubro de 2025

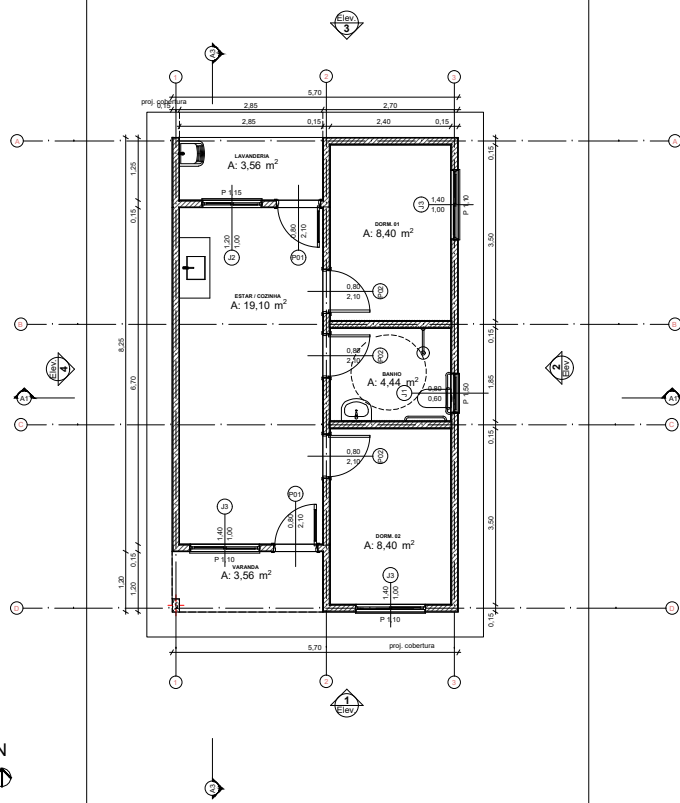
Data

Responsável Técnico

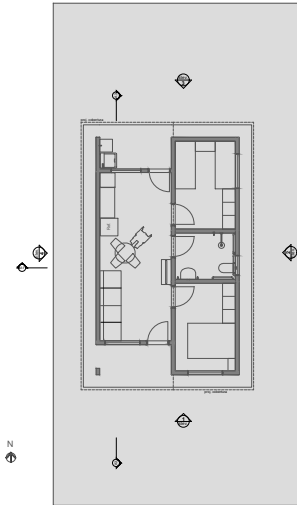
Nome: JOALYSSON DA SILVA LACERDA

CREA/CAU: 161878765-9

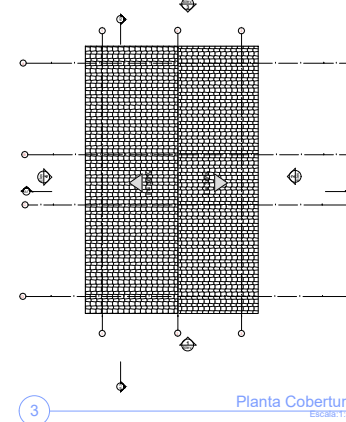
ART/RRT: PB20250760068



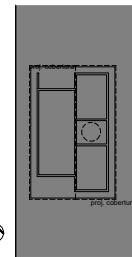
0 Planta Térreo
Escala 1:50



1 LAYOUT
Escala 1:100



3 Planta Cobertura
Escala 1:50



2 Implantação
Escala 1:200

Rendering FC8D

Rendering CAF213



PROJETO PROJETO PADRÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL PARA O MUNICÍPIO DE GADO BRAVO

ENDEREÇO PROJETO PADRÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL PARA O MUNICÍPIO DE GADO BRAVO

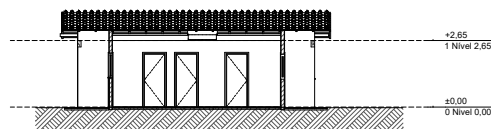
CIDADE GUARNHEMPS

FASE PROJETO PL - Projeto Legal ESCALA DIMENSÃO DA FOLHA A1

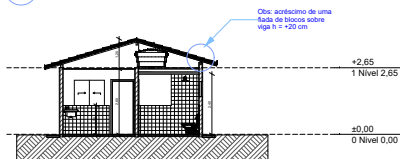
CONTEÚDO

RESPONSÁVEL JOALYSSON DA SILVA LACERDA - CREA: 161878765-9 DATA 01/07/2025 FOLHA

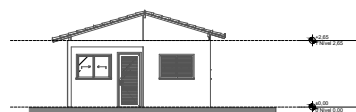
ARQUIVO DIGITAL REVISÃO



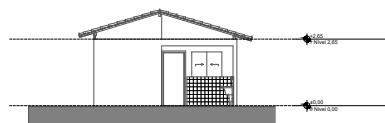
A3 Corte
Escala 1:100



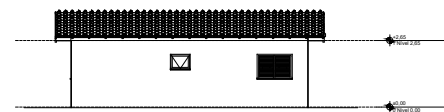
A1 Corte
Escala 1:100



1 Elevação Frontal
Escala 1:100



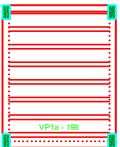
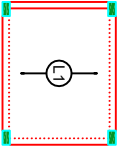
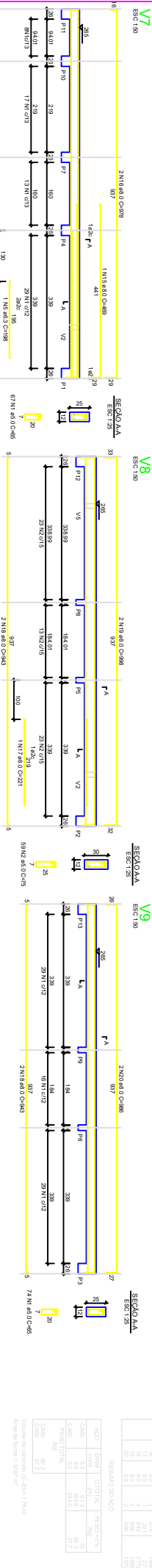
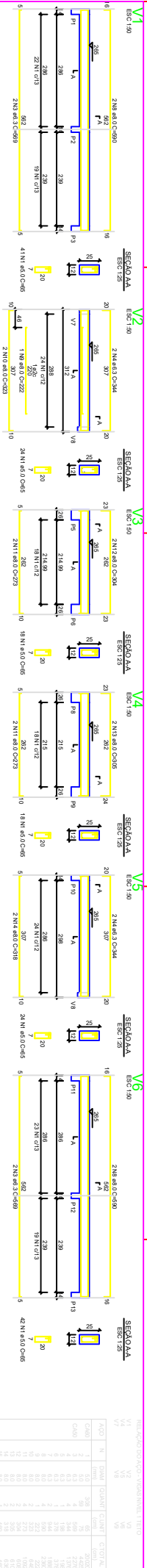
3 Elevação Posterior
Escala 1:100



2 Lateral Direita
Escala 1:100

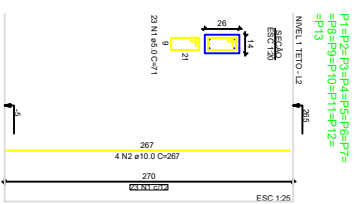


4 Lateral Esquerda
Escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Documento assinado digitalmente
JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Data: 01/11/2025 09:50:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC PHNIS
Subtítulo: Portais 14/16/2023
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a
devida emissão de ART/RET/RT, e adequado às particularidades de
cada obra.



Novo PAC PHNIS Subtítulo
PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 1 TETO

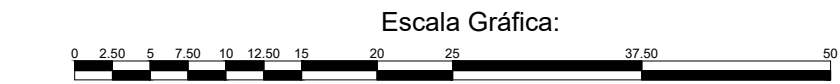
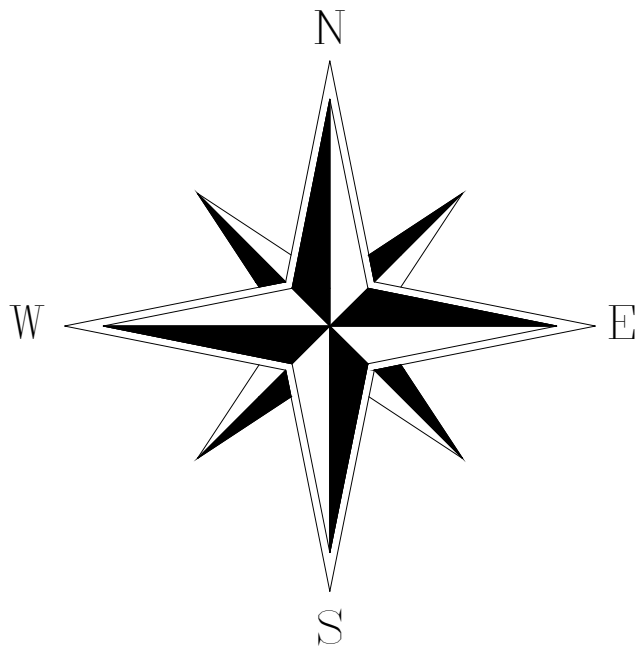
Desenho: JKK
Escala: Indizada
Data: 09/05/25
Folha: 03/03

RELACIONAMENTO DO AÇO - FUNDAMENTO NÍVEL 1 TETO

| ACO | N | DIAMETRO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO |
|--------|----|----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ACO 1 | 1 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 2 | 2 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 3 | 3 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 4 | 4 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 5 | 5 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 6 | 6 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 7 | 7 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 8 | 8 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 9 | 9 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| ACO 10 | 10 | 10.0 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |

Valor de referência: C=267 x 1.28 m²
Valor de referência: C=267 x 1.28 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de suspensão e
respetivas pilares de armadura
telhado (colado), conforme método
constituido empregado.
Prever eventuais estruturas
telhado, conforme método
constituido empregado.



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Construção Alvenaria | RN Topográfico 8 mm VR 20 mm VR 12 mm VR | Telefone / Conto TELEFONE CORREIO | Hidante / Registro HO (Hidante) RG (Reg. D'água) | Talude | Mato / Cultura M CL | Alinhamento indefinido | Estrada de ferro |
| Construção de madeira | Verbetes Geodésicos 1º ORDEM 2º ORDEM 3º ORDEM | Ponto cotado 725,12 | Popo de vista PV (Não identificado) ES (Esqto) AP (Águas pluviais) | Área | Curvas de nível | Entrada pavimentada | Cerca de arame |
| Laje ou cobertura | RN Oficial 1º ORD 2º ORD 3º ORD | Ponto de sondagem | Popo de vista FL (Telefone) EL (Eleticidade) | Ponte | Rio / Ribeirão / Córrego | Caminho | Cerca de madeira ou tapume |
| Poste / Poste | Estação de Levantamento BOQUETE PINO | Poste / Luminária (Poste) (Luminária) | Boca-de-leão / Boca-de-leão | Muro | Alagado com vegetação Brejo | Guia | Cerca viva |
| Torre de alta-tensão | Verbetes Topográficos POL. PRINCIPAL POL. SECUNDARIA POL. AUXILIAR | Placas de sinalização PL (Placa) SM (Semáforo) | Escada (Suba) | Muro de arrimo (Base) (Topo) | Lagoa / Represa | Eixo | Cerca mista |
| Árvore isolada | Ponto de divisa não materializado | Caixa de inspeção CT (Tubo) CE (Eleticidade) CX (Não identificado) | Valeta | Alagado | Canaleta Can - 0,60 m | Guia rebaxada | Alambrado ou grade |

Lat. 7°35'14.52"S
Long. 35°47'37.77"O

Lat. 7°35'15.78"S
Long. 35°47'34.79"O

Lat. 7°35'16.54"S
Long. 35°47'37.92"O

Lat. 7°35'18.22"S
Long. 35°47'35.14"O

Título:
Levantamento Planialtimétrico Cadastral

Folha:
01

Objetivo:
IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS

Município:
Gado Bravo/PB
Proprietários:
Prefeitura Municipal de Gado Bravo
Imóvel:
SEDE - Gado Bravo
Escala:
1 / 500

Área Total:
0,64ha
Perímetro:
338,99m
Matrícula:
XXXX
Data:
21/10/2025

Situação:

Proprietários:

Prefeitura Municipal de Gado Bravo

Resp. Técnico:

Documento assinado digitalmente
JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Data: 01/11/2025 09:57:07-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

JOALYSSON DA SILVA LACERDA
CREA : 161878765-9

Quadro de Áreas:

Aprovações:



Escala Gráfica:
0 2,50 5 7,50 10 12,50 15 20 25 37,50 50

Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Construção Alvenaria | RN Topográfico 8 mm VR 12 mm VR | Telefone / Cordeiro TELEPHONE CORDEIRO | Hidráulico / Registro HIDRÁULICO (hidrante) REG (Reg. D'água) | Talude | Mato / Cultura M CL | Alinhamento indefinido | Estrada de ferro |
| Construção de madeira | Verticais Geodésicas 1º ORDEM 2º ORDEM 3º ORDEM | Ponto cotado 725,12 | Popo de vista PV (Não identificado) ES (Espanto) AP (Alguns alvares) | Área | Curvas de nível | Estrada pavimentada | Cerca de arame |
| Laje ou cobertura | RN Oficial 1º ORDEM 2º ORDEM 3º ORDEM | Ponto de sondagem | Popo de vista TL (Telefone) EL (Eletrodado) | Ponte | Rio / Ribeirão / Córrego | Caminho | Cerca de madeira ou tapume |
| Poste / Rótula | Estação de Levantamento REQUETE MARCO | Poste / Luminária (Postal) (Luminária) | Boca-de-tubo / Boca-de-lado | Muro | Alagado com regulação Brega | Guia | Cerca viva |
| Torre de alta-tensão | Verticais Topográficas POL PRINCIPAL POL SECUNDARIA POL AUXILIAR | Placa de sinalização PL (Placa) SM (Semáforo) | Escada (Subs) (Base) (Topo) | Muro de arrimo (Base) (Topo) | Lagoa / Represa | Eixo | Cerca mista |
| Árvore isolada | Ponto de dusa não materializado | Caixa de inspeção CT (Telefone) CE (Eletrodado) CX (Não identificado) | Valeia | Alagado | Canaleta Can - 0,60 m | Guia rebaixada | Alambrado ou grade |

Título:
Levantamento Planialtimétrico Cadastral

Folha:
01

Objetivo:
Levantamento topográfico para fins de regularização

Município:
Gado Bravo/PB

Proprietários:
Prefeitura Municipal de Gado Bravo

Imóvel:
SEDE - Gado Bravo

Escala:
1 / 500

Área Total:
0,64ha

Perímetro:
338,99m

Matrícula:
XXXX

Data:
21/10/2025



Proprietários:

Prefeitura Municipal de Gado Bravo

Resp. Técnico:

Antonio Henrique da Nóbrega
CRT 03 - 05835552416

Quadro de Áreas:

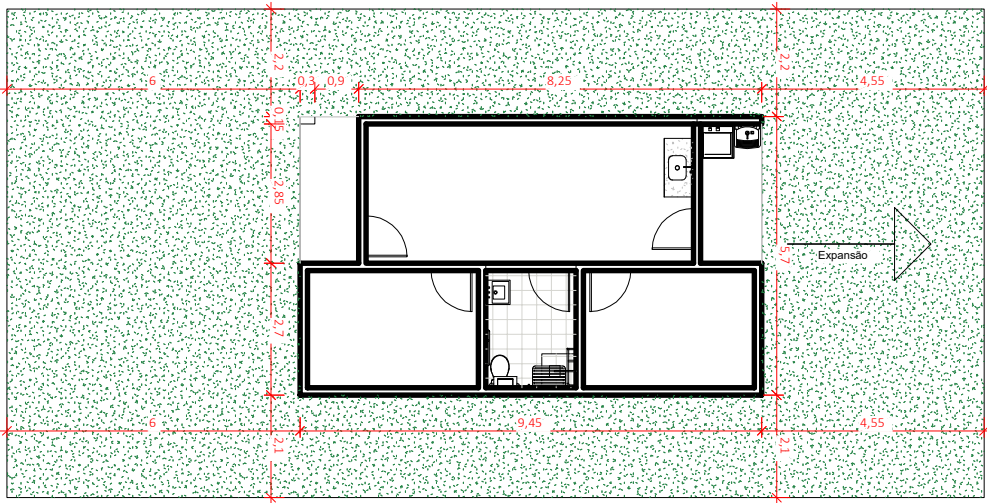
Aprovações:

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|---------------------|----------|------------------------------------|-------|
| PROJETO | | ENDEREÇO | RESPONSÁVEL TÉCNICO | | CLIENTE | FOLHA |
| PROJETO ARQUITETÔNICO | | Gado Bravo - PB | Aprovador | | PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO | |
| CONTEÚDO | | DESENHO | DATA | ESCALA | CREA / CAU: | P03 |
| PLANTA DE LOCAÇÃO E RECUSOS | | Autor | 14/12/2024 | INDICADA | | |

1

PLANTA DE RECUSOS

ESCALA 1:90



Documento assinado digitalmente
JOALYSSON DA SILVA LACERDA
Data: 01/11/2025 09:53:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>